DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:



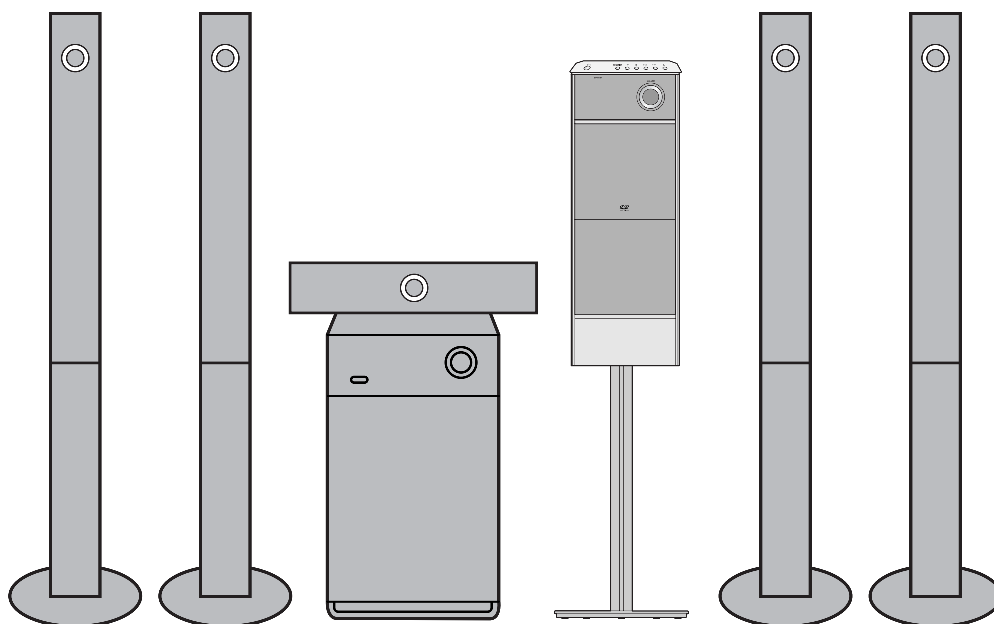
AH68-01720E



SLIMMAD DIGITAL HEMMABIOSYSTEM

HT-P1200

Användarhandbok



















Varning!

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
FÅR INTE ÖPPNAS

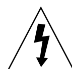
FÖRSIKTIGT:
TA INTE BORT BAKSTYCKET: DU RISKERAR ATT DRABBAS AV EN ELSTÖT. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

LASERPRODUKT KLASS 1

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

FÖRSIKTIGT-OSYNLIG LASERSTRÅLNING OM FÖRREGLING UPPHÄVS OCH HÖLJE ÖPPNAS; UNDVIK STRÅLEN.



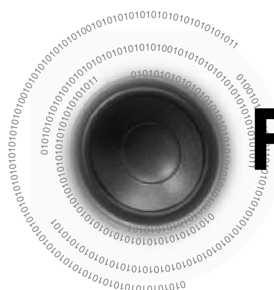
Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.



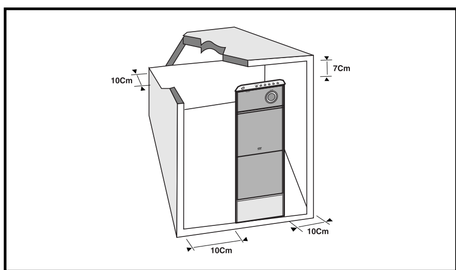
Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

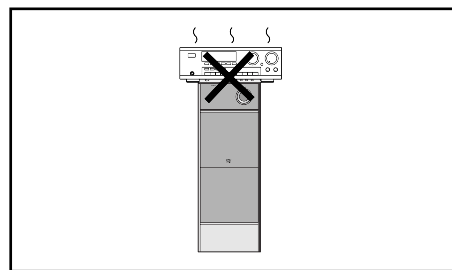
VARNING: Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

FÖRSIKTIGT: FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

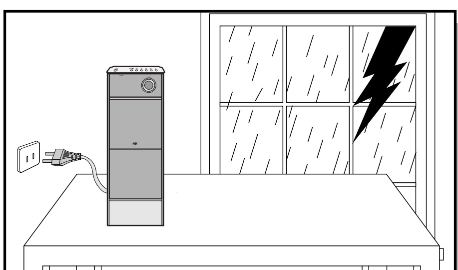


Försiktighetsåtgärder

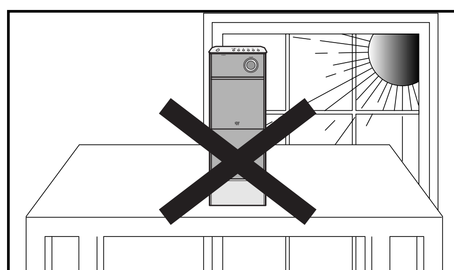




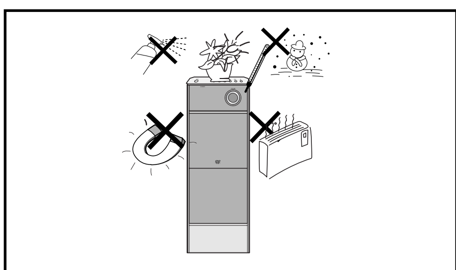
Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt på lämpligt underlag (möbel), med fritt utrymme runtom för en fullgod ventilation (8~10 cm). Ventilerna får inte täckas över. Placera inga föremål ovanpå spelaren. Spelaren får inte installeras ovanpå förstärkare eller annan värmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket är tomt. Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk. Att ställa dvd-spelaren på standby innebär inte att du har stängt av strömtillförseln. Om du vill stänga av strömmen helt måste du ta ur nätkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten under en längre tid.



Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

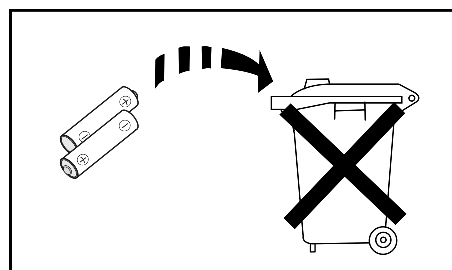


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.
Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.



Funktioner

Multiskivspelare & FM-radio

HT-P1200 är både en behändig multiskivspelare för uppspelning av dvd-audio-, dvd-video-, vcd-, cd-, mp3-cd-, wma-cd-, DivX-, cd-r/rw- och dvd-r/rw-skivor, och en sofistikerad FM-radio, allt i ett.

Dvd-audiokompatibel

Upplev dvd-audions fantastiska högkvalitetsljud.
Med en inbyggd 24-bitars/192 kHz dac får den här spelaren en exceptionell ljudkvalitet uttryckt i dynamiskt omfång, låg upplösning och högfrekventa detaljer.

Använda USB-värdfunktion

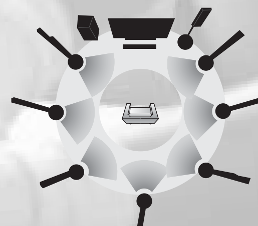
Genom att ansluta lagringsenheten till hemmabions USB-port, kan du visa/lyssna på mediafiler som t ex bilder, videor och låtar som sparats på en mp3-spelare,
i ett USB-minne eller en digital kamera, med din 5.1-kanaliga hemmabioanläggnings höga bild- och ljud-kvalitet.

Spela SACD

Du kan lyssna på flerkanaligt, högkvalitativt originalljud och få en ljudupplevelse som är något utöver det vanliga.

SDSM-EX (360 graders surroundljud)

SDSM-EX är en patenterad ljudteknik som återfinns i SAMSUNG:s hem-mabio och som ger ett surroundljud med biokänsla; utöver SDSM-tekniken används även 360 graders surroundteknik.



Ljudlogga

När du slår på strömmen hörs en ‘ljudlogga’.

Skärmsläckarfunktion för tv-n

När HT-P1200 har stått på stopp i tre minuter höjs och sänks tv-skärmens ljusstyrka automatiskt.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter slår HT-P1200 automatiskt över till energisparläge.

Styra Samsungs AV-enhet via Anynet

Via Anynet kan du styra din Samsung-dvd och AV-enhet med hjälp av fjärrkontrollen till din Samsung-tv.

AV SYNC-funktion

Bilden kan ibland släpa efter ljudet, om enheten är ansluten till en digital tv.
Du kompenserar detta genom att justera ljudets fördröjningstid och på så sätt synkronisera ljud och bild.

HDMI

HDMI överför dvd-skivans videosignal simultant, vilket ger en tydligare bild.



Innehållsförteckning

FÖRBEREDELSE
Varning! 1
Försiktighetsåtgärder 2
Funktioner 3
Om skivorna 5
Beskrivning 7

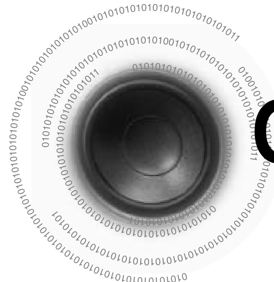
ANSLUTNINGAR
Installera dvd-spelaren 11
Installera högtalarna 13
Ansluta högtalarna 15
Ansluta videoutgången till tv-n 18
Ansluta externa komponenter 21
Ansluta FM-antennen 23
Innan du använder din hemmabioanläggning 24

ANVÄNDNING
Spela skivor 25
Spela upp SACD (Super Audio-cd) 27
Spela upp mp3-cd skivor 28
Spela upp jpeg-skivor 29
Kontrollera återstående tid 30
Spela DivX 31
Spela upp mediafiler med USB-värdfunktionen 33
Visa skivinformation 35
Snabb/långsam uppspelning 36
Hoppa över sekvenser/låtar 37
Upprepad uppspelning 38
A-B Upprepad uppspelning 39
Val av kameravinkel 40
Zoomfunktion 41
Bonusgrupp / Navigeringssidor 42
Välja språk för tal/undertextning 43
Gå direkt till viss sekvens/låt 44
Använda skivmenyn 45
Använda titelmenyn 46

INSTALLATION
Välja språk 47
Ange typ av tv-skärm 49
Ange föräldrakontroll (åldersgränser) 51
Lägga in lösenord 52
Välja bakgrund 53
Dvd-uppspelningsfunktion 55
SACD-uppspelningsfunktion 56
Välja högtalarfunktion 57
Använda testsignal 58
Ställa in tidsfördröjning 59
Välja ljudkvalitet 61
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression) 63
Ställa in AV SYNC 64
Dolby Pro Logic II Mode 65
Dolby Pro Logic II Effect 66
Ställa in automatisk ljudkalibrering 67
Live Surround Mode 69

ANVÄNDA RADION
Lyssna på radion 71
Förinställa stationer 72
Om RDS-sändning (Radio Data System) 73

MISCELLANEOUS
Användbara funktioner 75
Styra en tv med fjärrkontrollen 77
Innan du kontaktar servicetekniker 79
Anvisningar för hantering och lagring av skivor 81
Lista över språkkoder 82
Tekniska specifikationer 85
Memo 86



Om skivorna



DVD (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.



Dvd-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)



Skivor som kan spelas upp

Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
Dvd-audio Dvd-video	DVD AUDIO/VIDEO	Ljud + video	12 cm	Cirka 240 min (enkelsidig) Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8 cm	Cirka 80 min (enkelsidig) Cirka 160 min (dubbelsidig)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Ljud + video	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Ljud	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX	DivX VIDEO	MPEG4 MP3	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
Super Audio-cd	SUPER AUDIO CD	Ljud	12 cm	74 min



Använd inte skivor av följande typ!

- Den här spelaren kan inte spela ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG DISC FORMAT**" på tv-skärmen.
- Dvd-skivor som är inköpta utomlands kan ev. inte spelas upp.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG REGION CODE**" på din tv-skärm.

Kopieringsskydd

- **Många dvd-skivor är kopieringsskyddade. Därför bör du ansluta din dvd-spelare direkt till tv-n och inte till en videobandspelare. Om du ansluter via en videobandspelare kan kopieringsskyddet orsaka en förvrängd bild.**
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hemmabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. 'Reverse engineering' eller demontering förbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Cd-r skivor

- Vissa cd-r-skivor kan inte spelas, beroende på vilken inspelningsenhet som använts (cd-recorder eller pc) samt skivans skick.
- Använd en cd-r-skiva med specifikationerna 650MB/74 minuter.
  Undvik om möjligt cd-r-skivor på över 700MB/80 minuter, eftersom de är svåra att spela upp.
- Vissa cd-rw-skivor (ReWritable) kan inte spelas upp.
- Du kan endast spela upp cd-r-skivor som har "stängts" ordentligt. Om en session är stängd men skivan är öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

Cd-r mp3-skivor

- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 Kbps.
- Du kan bara spela filer med filtillägg ".mp3" och ".MP3".
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens
  (t ex 32kbit/s ~ 320kbit/s), kan ljudet ev. hoppa.
- Du får rum med max 500 spår på en cd-skiva.
- Du kan använda maximalt 300 mappar per cd-skiva.

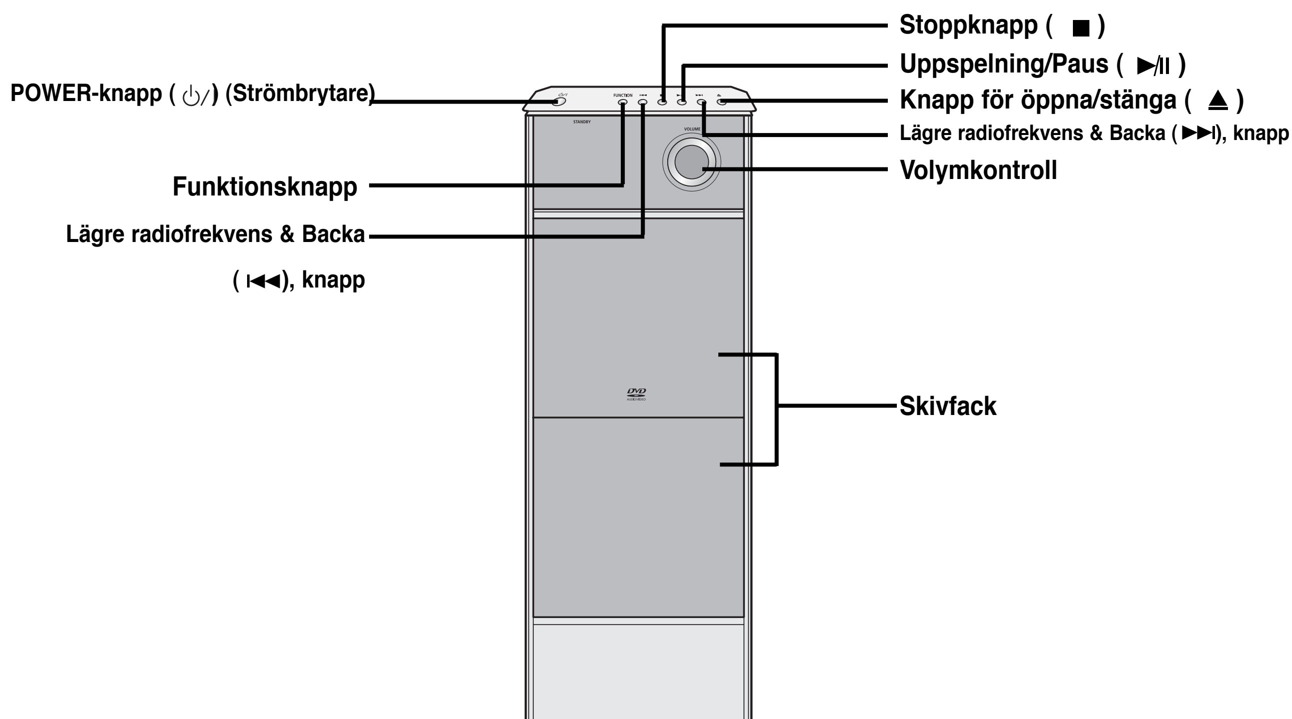
Cd-r jpeg-skivor

- Du kan bara spela filer med filtilläggen ".jpeg" och ".JPEG".
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar ev. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

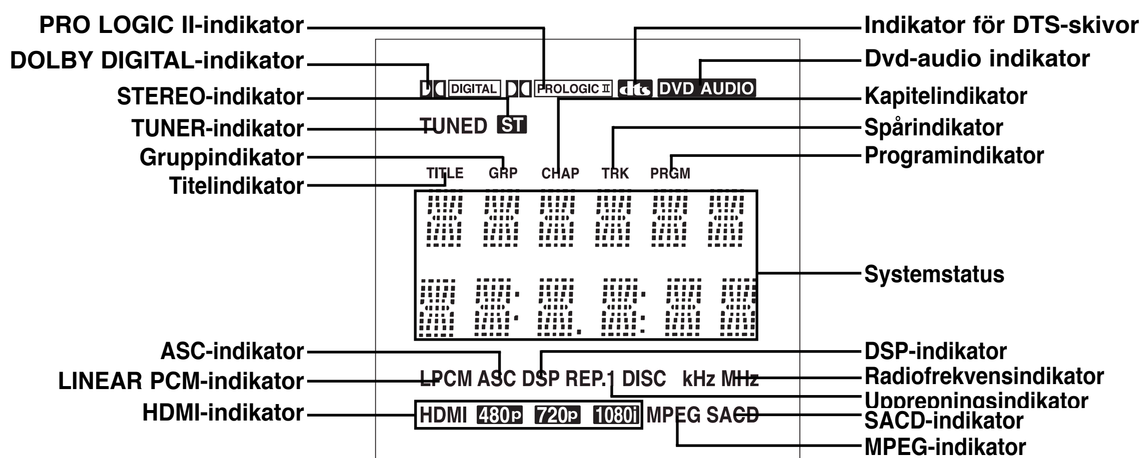


Beskrivning

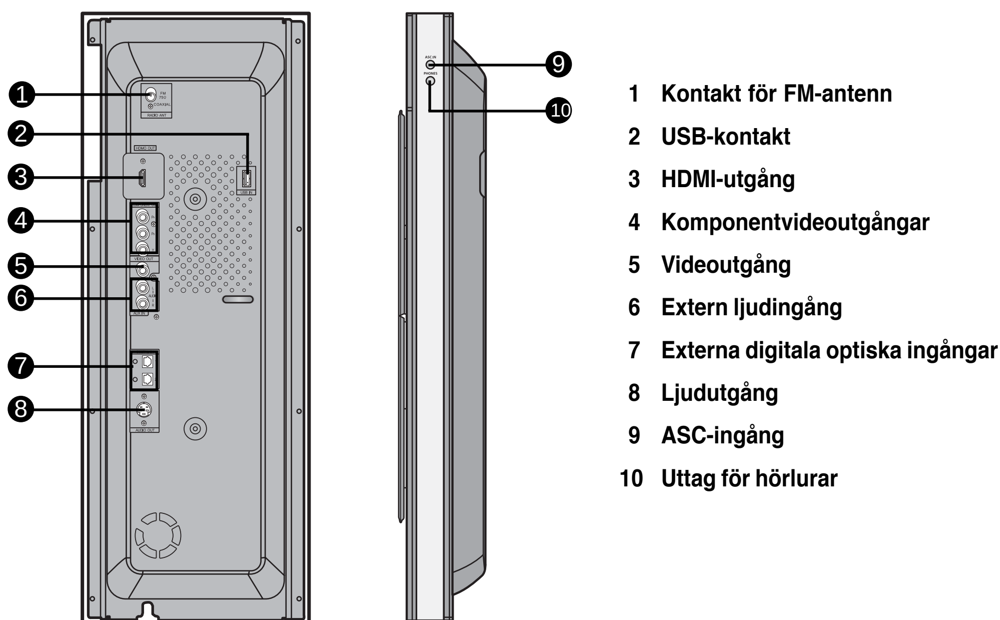
—Frontpanel—



Display

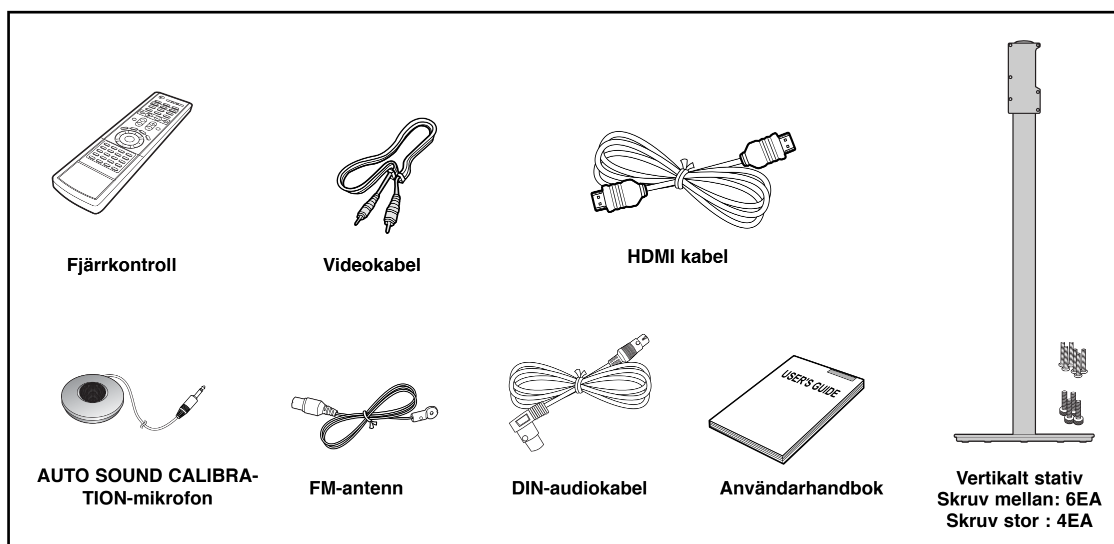


Baksida



1 Kontakt för FM-antenn
2 USB-kontakt
3 HDMI-utgång
4 Komponentvideoutgångar
5 Videoutgång
6 Extern ljudingång
7 Externa digitala optiska ingångar
8 Ljudutgång
9 ASC-ingång
10 Uttag för hörlurar

Tillbehör





Beskrivning

—Fjärrkontroll—

TV-indikator

TV-, DVD POWER-knapp

MODE-knapp

SLEEP-knapp

Knapp för RDS-val (Radio Data System)

Sifferknappar (0-9)

REMAIN-knapp

MUTE-knapp

VOLUME-knapp

MENU-knapp

SUB TITLE-knapp (textremsa)

RETURN-knapp

MOVIE-knapp

MUSIC-knapp

EZ VIEW-, NT/PAL-knapp

STEP-knapp

HDMI AUDIO-, SELECT-knapp

PL II MODE-knapp

REPEAT-knapp

SD/HD-knapp

DVD RECEIVER-indikator

OPEN/CLOSE-knapp

TV/VIDEO-, DIMMER-knapp

DVD-knapp AUX-knapp

TUNER-knapp (radio)

CANCEL-knapp

Knapp för uppspelning/paus Stoppknapp

Förinställning av radiostationer/gå förbi cd-spår

SUPER 5.1-, VIRTUAL HEADPHONE-knapp

TUNING-/CH-knapp

INFO-knapp

AUDIO-knapp (ljudfunktion)

Pil-/Enter-knapp

ZOOM-knapp

AUTO SOUND CALIBRATION-knapp

TEST TONE-knapp

SOUND EDIT-knapp

LOGO COPY-knapp

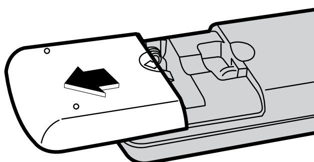
PL II EFFECT-knapp

MO/ST-, SLOW-knapp

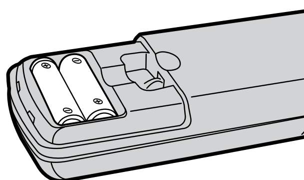
TUNER MEMORY, DCDi-knapp (radiominne)

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

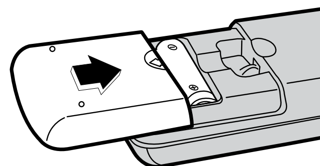
1 Ta bort batteriluckan på baksidan genom att trycka ned den och skjuta den i pilens riktning.



2 Sätt i två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



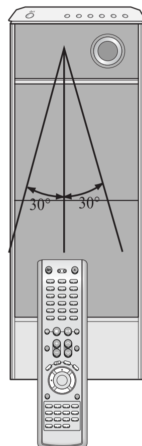
3 Sätt tillbaka batteriluckan.



VARNING! **Så här undviker du läckande eller trasiga batterier:**
- **Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).**
- **Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.**
- **Byt alltid båda batterierna samtidigt.**
- **Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.**

Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas på upp till ca 7 m avstånd.
Vinkeln i sidled i förhållande till spelarens sensor måste vara mindre än 30°.



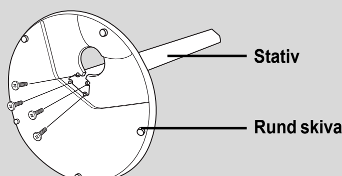


Installera dvd-spelare

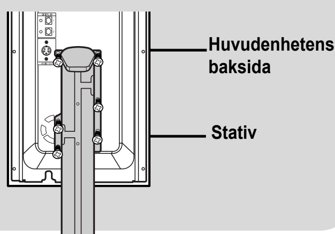
Beroende på tycke och smak och typ av inredning, kan installationen utföras i enlighet med någon av installationsmodellerna 1 eller 2.

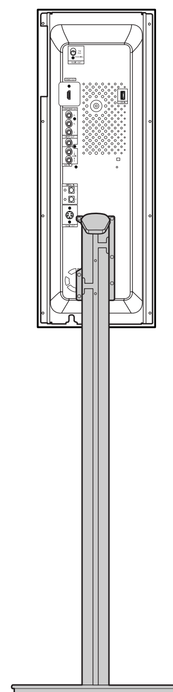
Installationsmodell 1 Installera stående

1 Sätt ihop den runda skivan och stativet med skruvarna (4).



2 Fäst huvudenheten i stativet med skruvarna (6).



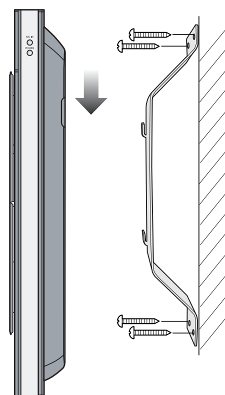


Installationsmodell 2 Häng på väggen

1 Placera konsolen på väggen och fäst med skruvarna (4).

2 Häng upp huvudenheten på konsolen.

3 Fäst ihop kablarna med kabeluppsamlaren.



VARNING!
- Låt inte barnen leka med eller i närheten av högtalarna. De kan skada sig om högtalarna faller.

Fäst ihop kablarna

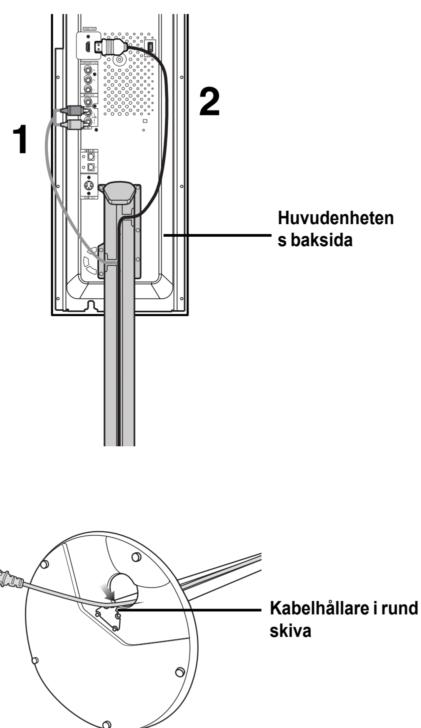
1 Tryck in kablarna till HDMI-utgång, komponentutgång, videoutgång och ljudingångarna i skåran överst till höger på stativet.

2 Tryck in kablarna till Anynet-in/utgångarna, optisk digital ljudingång, ljudutgångarna i skåran överst till vänster på stativet.

3 Öppna locket över den runda skivans kabelhållare och låt kablarna löpa igenom hållaren.

4 Tryck in kablarna i hållarens skåra.

5 Stäng locket över hållaren.





Installera högtalarna

Högtalarförpackningar

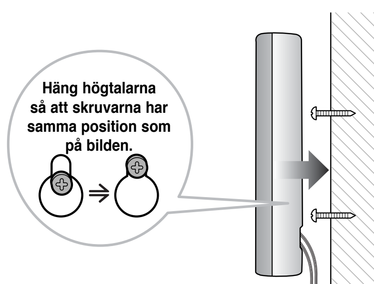
Kontrollera att följande komponenter finns med i förpackningen.

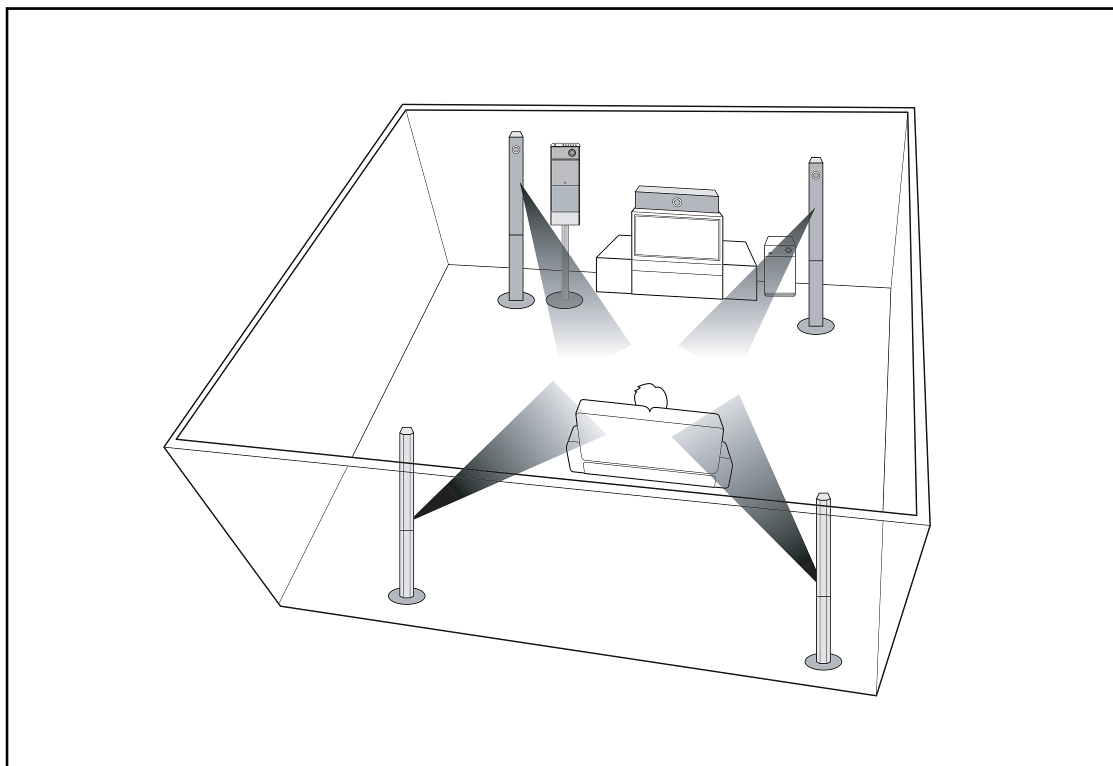
FRONTHÖGTALARE (2)	BAKRE HÖGTALARE (2)	FRONTSTATIV (2)	BAKRE STATIV (2)
Subwoofer	Mitthögtalare	Högtalartillbehör: Högtalarkabel (6)	Skruv (8)

Montera högtalarna på väggen

Skruva i skruvar (2) i väggen för respektive högtalare och häng därefter front- och bakre högtalarna på dem.

- Mitthögtalaren kan inte hängas på väggen.



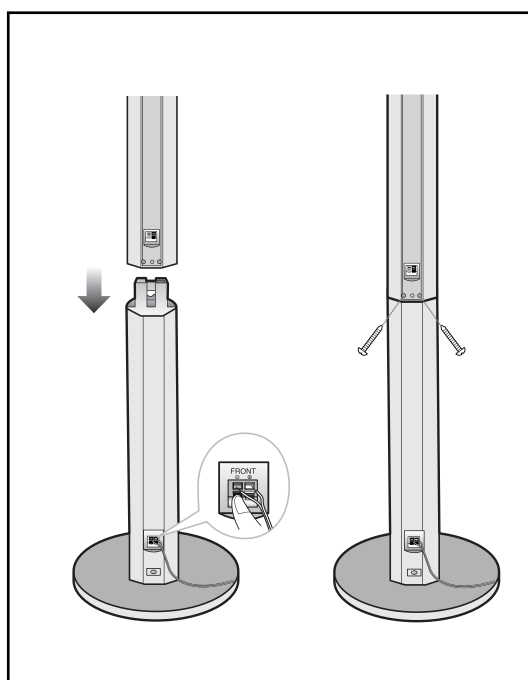


Montera högtalarna

1 Ställ fronthögtalaren på frontstativet.

2 Koppla in fronthögtalarkabeln på stativets baksida.

3 Skruva fast högtalaren i stativet.



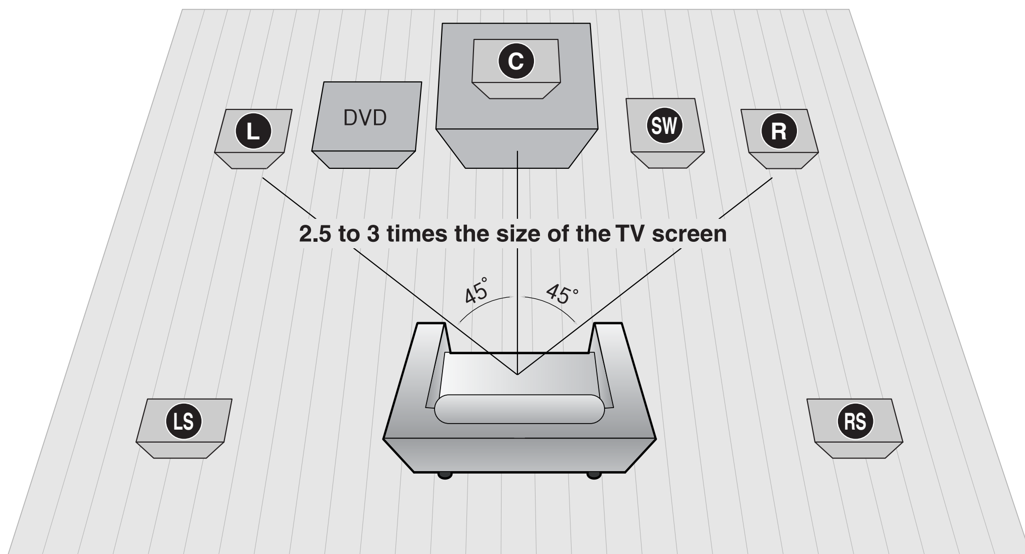
Obs

- Koppla högtalarkabeln till anslutningskontakten på antingen fronthögtalaren eller stativet. Båda anslutningsmodellerna fungerar.
- Om du har satt ihop fronthögtalaren med stativet rekommenderar vi att du kopplar högtalarkabeln till anslutningskontakten på stativets baksida.



Ansluta högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.



Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i tv-bänken.

Fronthögtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under tv-n.

Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av mellan 2,5 till 3 gånger tv-skärmens storlek. Exempel: För en 32-tums tv: 2~2,4 m
För en 55-tums tv: 3,5~4 m

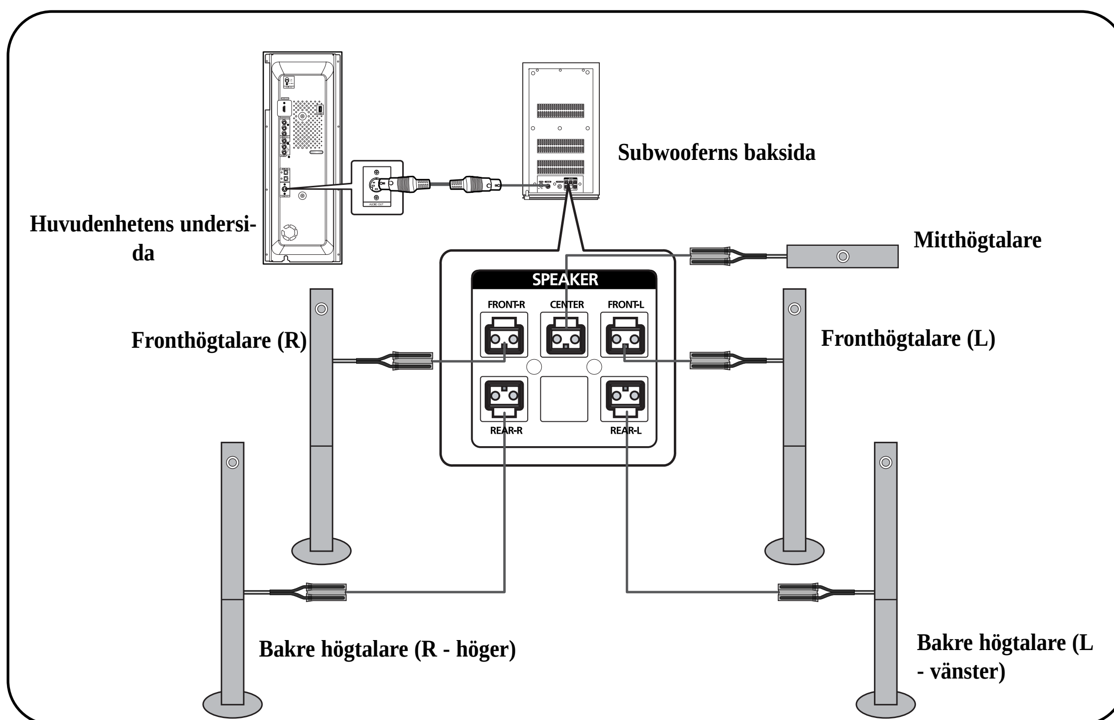
Bakre högtalare LS RS

- De här högtalarna ska placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

* Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

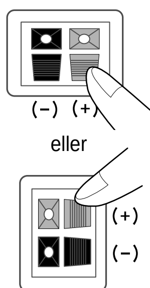
Subwoofer SW

- Subwooferns placering spelar inte så stor roll. Du kan ställa den på valfri plats.
- Vanligtvis placeras den i ett hörn i närheten av de främre högtalarna.

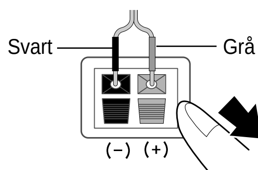


Ansluta högtalarna

1 Tryck ner fliken under uttaget på högtalarens baksida.



2 För in den svarta ledningen i svart uttag (–) och den grå ledningen i grått (+) uttag; släpp fliken.



3 Se till att ledningarna och högtalarutgångarna på subwooferns baksida har samma färg, så att du får rätt polaritet (+/–).

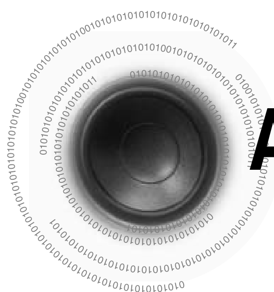
Exempel: Anslut grön mitthögtalarkabel till grön utgång för mitthögtalare på subwooferns baksida; se till att du får rätt polaritet (+/–).

VARNING!

- Låt inte barnen leka med eller i närheten av högtalarna. De kan skada sig om högtalarna faller.
- När du ansluter högtalarkablarna till högtalarna, följ polaritetsmarkeringarna (+/–).
- Rör aldrig vid aldrig högtalarkontakterna när strömmen är på.
  Du kan drabbas av en elektrisk stöt.

Obs

- Om du placerar en högtalare nära din tv kan tv-skärmens färger förvrängas, vilket orsakas av att högtalaren genererar ett magnetfält. Flytta i så fall högtalaren en bit ifrån tv-n.

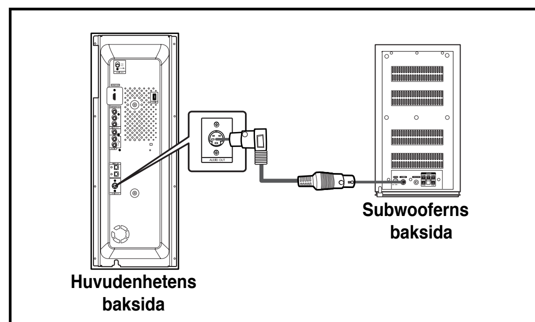


Ansluta högtalarna forts

Koppla ihop huvudenheten och subwoofern

1 Anslut huvudenhetens DIN-ljudutgång till DIN-ljudingången på subwoofern, med hjälp av DIN-ljudkabeln.

2 Slå på strömmen till subwoofern.



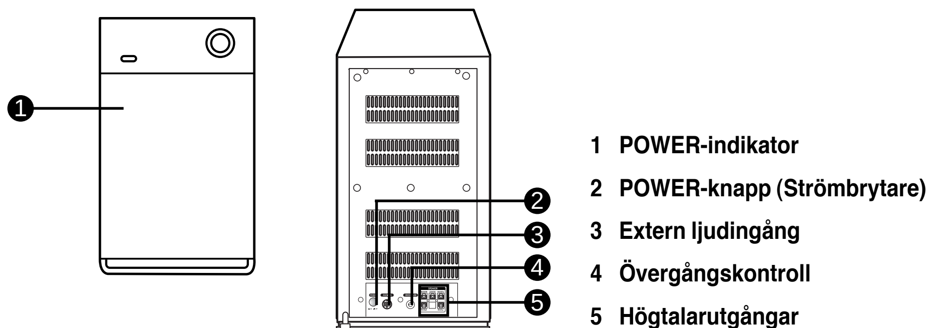
Subwooferns funktione

Subwoofer: Subwoofern är en aktiv modell, med inbyggd 150 W förstärkare som matar ett fylligt basljud via 8-tumshögtalarna. Med hjälp av övergångskontrollen får du optimal LFE (bas).

Övergång: Övergångskontrollen anger gränsfrekvensen för subwoofern. Ställ in övergångskontrollen så att du får bästa möjliga basrespons i rummet.

- Du kan justera bas- eller diskantutgångarna från främre-, bakre- och mitthögtalarna samt från subwoofern.

- Vrid åt vänster för att öka basen och åt höger för att öka diskanten.



1 **POWER-indikator**
2 **POWER-knapp (Strömbrytare)**
3 **Extern ljudingång**
4 **Övergångskontroll**
5 **Högtalarutgångar**

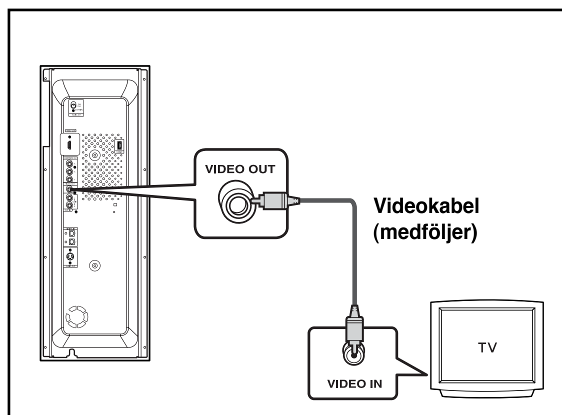


Ansluta videoutgången till tv-n

Metod 1 Ansluta till videoutgång .... Bra kvalitet

1 Anslut videoutgången till videoingången på din tv.

2 Ställ in videoingångsväljaren (på din tv) på rätt videoutgång för din hemmabio.



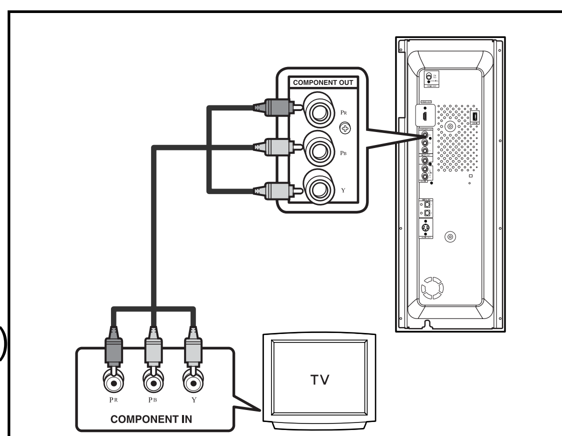
Metod 2 Ansluta till komponentutgång .... Bättre kvalitet

Förutsätter att din tv har en komponentingång som stöder upplösning på över 576p(480p).

1 Anslut komponentutgången (PR, PB, Y) till komponentingången på din tv (PR, PB, Y).

- Se till att anslutningen blir korrekt mellan komponentutgångarna och tv-n. Om du kopplar fel kan bildskärmen bli röd- eller blåtonad eller också får du ingen bild alls.

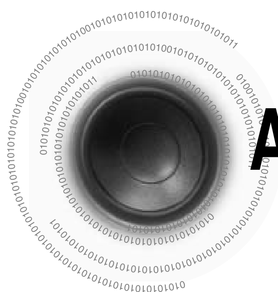
2 Ställ in videoingångsväljaren (på din tv) på rätt komponentutgång för din hemmabio.



På vissa tv-modeller är komponentingången märkt 'DVD-ingång' ('DVD input').

Obs

- Den här produkten används i sammanflätat skanningläge (576i, 480i) för Componentutgång.



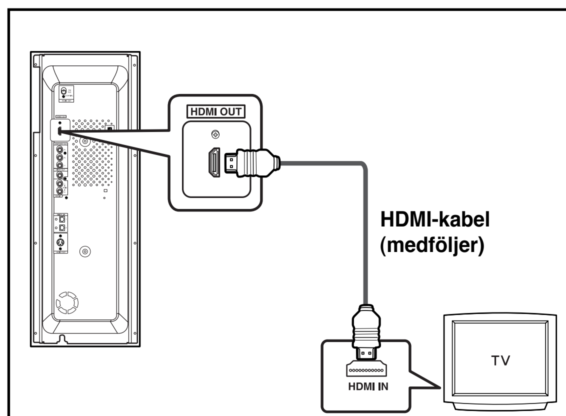
Ansluta videoutgången till tv-n forts

Metod 3 Anslutning till HDMI .... Bäst kvalitet

Förutsätter att tv-n har en HDMI-ingång (eller DVI).

1 Anslut HDMI-utgången till HDMI-ingången (eller DVI) på din tv.

2 Ställ in videoingångsväljaren (på din tv) på rätt HDMI-utgång för din hemmabio.



Vad är HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Innebär att dvd videosignaler överförs digitalt, utan att först konverteras till analoga signaler. Du får en digital bild med högre skärpa om du ansluter videon till tv-n med hjälp av HDMI-anslutning.

HDMI Audio på/av

- Ljudsignaler som överförs via HDMI-kabeln kan slås på/stängas av.

Tryck på **HDMI AUDIO** på fjärrkontrollen.

- "**AUDIO ON**" och "**AUDIO OFF**" visas växelvis i fönstret.
- **AUDIO ON** : Både video- och ljudsignaler överförs via HDMI-kabeln och ljudet matas endast via tv-högtalarna.
- **AUDIO OFF** : Videosignalerna överförs endast via HDMI-kabeln och ljudet matas bara genom hemmabions högtalare.

Obs

- Standardinställningen för produkten är HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO mixas automatiskt ned till 2-kanaligt för tv-högtalarna.
- Om du slår på/av funktionen eller byter funktion när HDMI AUDIO står på ON, stängs HDMI AUDIO automatiskt av (OFF).

Upplösning

- Den här funktionen innebär att användaren kan välja skärmupplösning för HDMI- och komponentmatningen.

I stoppläge, tryck och håll kvar **SD/H**-knappen och välj 480p.

- Tillgängliga upplösningsalternativ för HMDI-utgången är 576(480P), 720p och 1080i.

Exempel: Om din tv stöder upplösningar upp till 576(480P)

Tryck på SD/HD-knappen.

- En 576(480P)-videosignal matas via HDMI-utgångarna.

Obs

- Eftersom produkten har en inbyggd Video Upscaler-funktion med Faroudja DCDi-teknologi, kan du förstärka upplösningen på en dvd-utgång med 576i(480i) till 576(480P)/720p/1080i.
- Du behöver inte göra några separata inställningar, eftersom hemmabion och din tv automatiskt ställer in sig själva på optimal upplösning och bildkvot vid anslutning till HDMI. (Om tv-n är en HDTV och har HDMI-ingång, omvandlas utdata automatiskt till en upplösning på 1080i (om tv-n stödjer det).
- Om du har anslutit både HDMI- och komponentutgång (PR, PB, Y) samtidigt, matas inte komponentutgångens signal.
- Komponentutgångens signal ger bild i '576i(480i)'-läge endast vid uppspelning av dvd.
- I bruksanvisningen till tv-n får du mer information om hur du väljer videoingång på tv-n.

DCDi (Directional Correlational Deinterlacing)-funktion

Omvandlar interlacesignalen till progressiv signal, för att undvika fladder och åtgärda störningar i bildens kanter.

Tryck och håll fjärrkontrollens **DCDi**-knapp intryckt i minst tre sekunder.

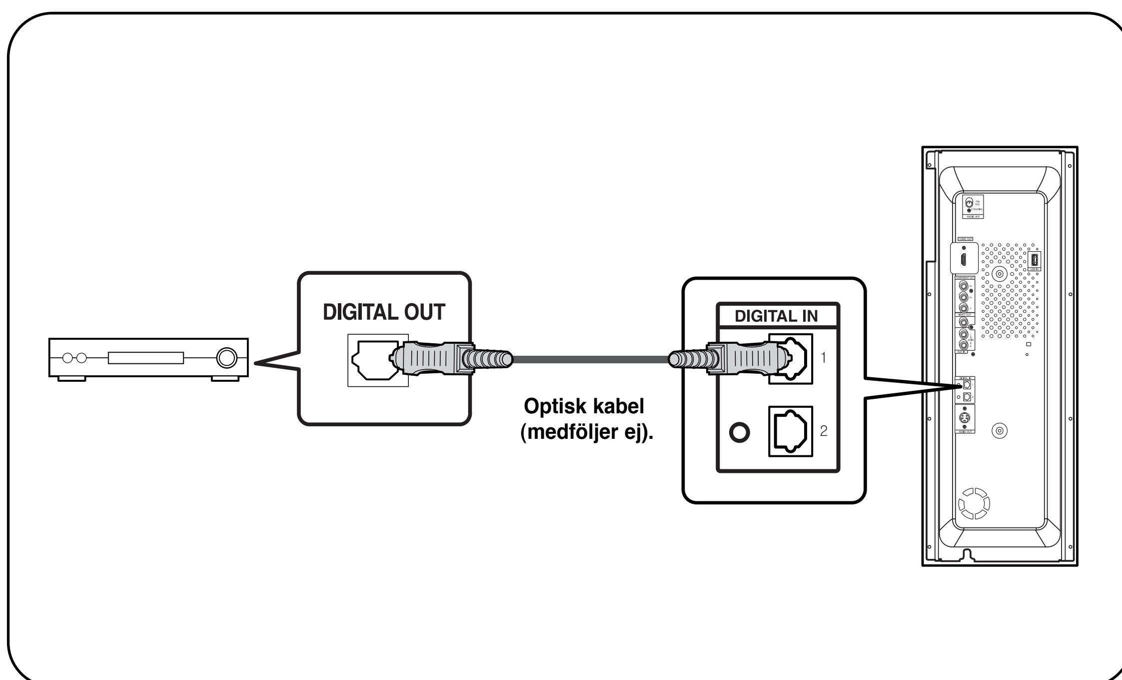
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan **DCDi ON** och **DCDi OFF**.



Ansluta externa komponenter

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Digitala signalkomponenter, som t ex. settopbox eller cd-inspelningsenhet.



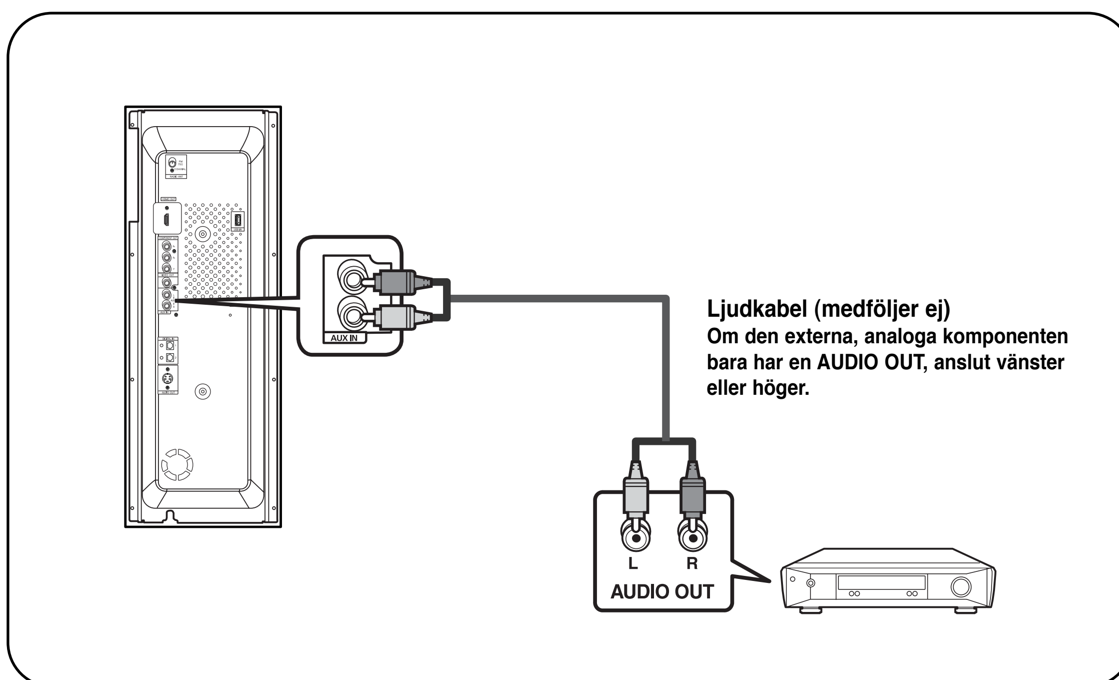
1 Anslut huvudenhetens Digital 1 eller 2 (OPTISK) till digital utgång på den externa digitala komponenten.

2 Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj 'D.IN 1' eller 'D.IN 2'.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **USB** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX** → **USB** → **FM**.

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Analoga signalkomponenter, som t ex. videobandspelare eller tv.



1 Anslut huvudenhetens audioingång till audioutgången på den externa analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

2 Välj AUX genom att trycka på **AUX** på fjärrkontrollen.

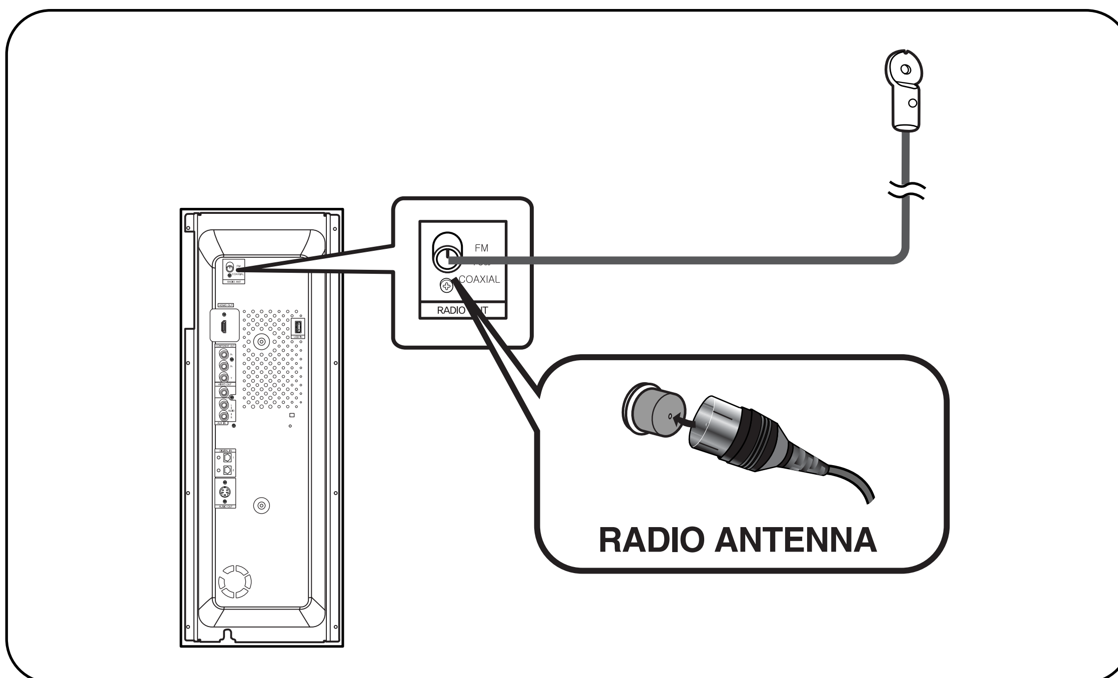
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **USB D.IN 1 D.IN 2 AUX**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD D.IN 1 D.IN 2 AUX USB FM**.

Obs

- Om du vill få 5.1-kanaligt ljud från tv-n via huvudenheten, tryck på Dolby Pro Logic II- eller SUPER5.1-knappen.
- Du kan koppla videoutgången på videobandspelaren till tv-n och därefter ansluta bandspelarens audioutgång till den här produkten.



Ansluta FM-antennen



Anslutning av FM-antenn

1 **Koppla den medföljande FM-antennen till FM 75Ω COAXIAL-uttaget, som en tillfällig åtgärd.**

2 **Flytta långsamt runt antennen till dess att du hittar en plats med bra mottagning, fäst den mot en vägg eller annan stabil yta.**

Val av videoformat

Tryck in och håll kvar **NT/PAL** på fjärrkontrollen i minst fem sekunder när strömmen är avstängd.

- "**NTSC**" eller "**PAL**" visas i teckenfönstret.
  Tryck snabbt på **NT/PAL**-knappen och välj mellan "**NTSC**" och "**PAL**".
- Alla länder har olika standard för videoformatet.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som tv-ns videoformat.

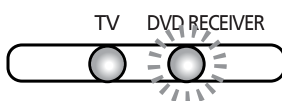


Innan du använder din hemmabioanläggning

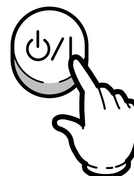
Din hemmabioanläggning kan spela upp dvd-, vcd-, cd-, mp3-, DivX- och jpeg-skivor. Beroende på vilken skiva du använder kan de här anvisningarna variera lite. Läs bruksanvisningen noga innan du sätter igång.

1 Koppla huvudenhetens nätkontakt till eluttaget.

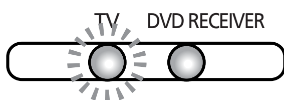
2 Tryck på **MODE**-knappen tills DVD-indikatorn tänds.



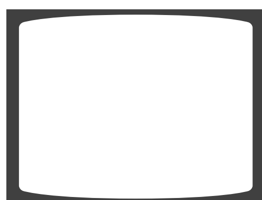
3 Tryck på **POWER**-knappen för att slå på strömmen till huvudenheten, och tryck sedan på **DVD** på fjärrkontrollen och välj "**DVD/CD**"-funktionen.



4 Tryck på **MODE**-knappen tills TV-indikatorn tänds.



5 Tryck på **POWER** och starta hemmabioanläggningen och tryck sedan på **TV/VIDEO**-knappen på tv:ns fjärrkontroll och välj "**External Input**".



6 Tryck på **FUNCTION**-knappen på huvudenheten eller DVD på fjärrkontrollen, och välj DVD/CD-funktion.

Styra tv-n och dvd-spelaren med samma fjärrkontroll

Tryck på **MODE**-knappen.

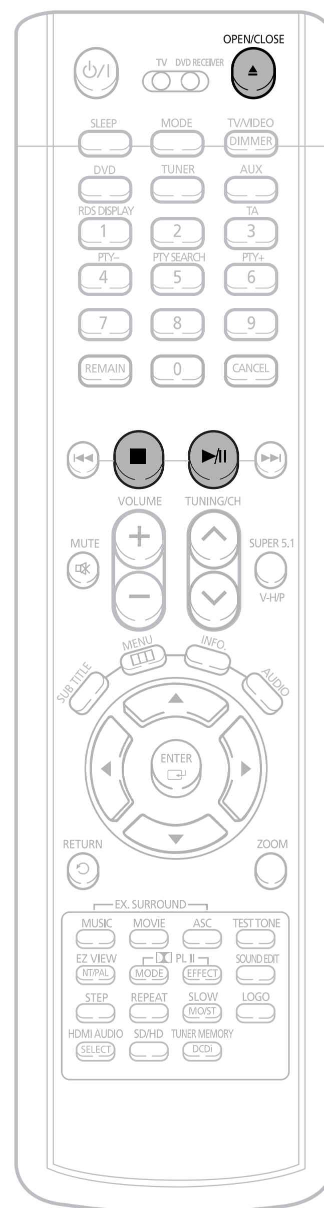
- Du kan manövrera tv:n när TV-indikatorn (röd) har blinkat en gång, och dvd-n när DVD-indikatorn (grön) har blinkat en gång.
- Knappar som avser tv-drift: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO samt sifferknapparna (0-9).
- Fjärrkontrollen är inställd för att kunna användas till en Samsung-tv.
  På sidan 77 finns mer information om hur du använder fjärrkontrollen.

Obs

- Om du flyttar produkten under pågående uppspelning kan skivan skadas.
- Om du försöker manövrera skivfönstret för hand kan det gå sönder.
- Låt inte barnen sticka in fingrarna i enheten.



Spela skivor



1 Öppna skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

2 För in skivan med den tryckta sidan vänd uppåt.

3 Tryck på **OPEN/CLOSE**-knappen för att stänga skivfönstret.

- Uppspelningen startar automatiskt så snart fönstret stängs.
- Skivans meny ser olika ut på olika skivor.

DVD VCD CD

- Uppspelningen startar automatiskt.

Obs

- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.

Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP** vid uppspelning.

- Om du trycker en gång visas "**PRESS PLAY**" i teckenfönstret och stoppositionen lagras i minnet. Om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II)-knappen eller på **ENTER**-knappen återupptas uppspelningen från stoppositionen. (Fungerar endast med dvd-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas texten "**STOP**" och om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) börjar uppspelningen om från början.

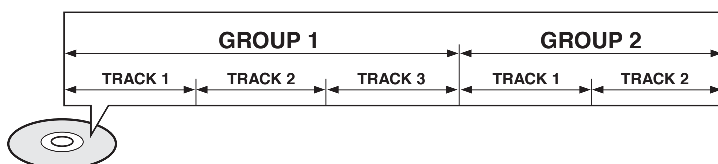
Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt,tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

- Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** (▶/II) igen.

Terminologi, skivor

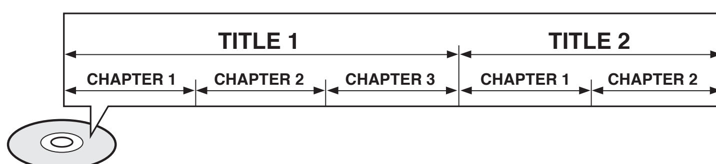
Grupper och spår (dvd-audio)

- Dvd-audio skivor är indelade i flera större avsnitt som kallas "grupper" och mindre avsnitt som kallas "spår". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer.
  Numren kallas för "gruppnummer" respektive "spårnummer".



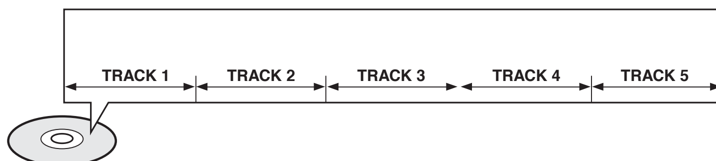
Titlar och kapitel (dvd-video)

- Dvd video indelas i större avsnitt som kallas "titlar" och mindre avsnitt som kallas "kapitel". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer.
  Numren kallas för "titelnummer" respektive "kapitelnummer".



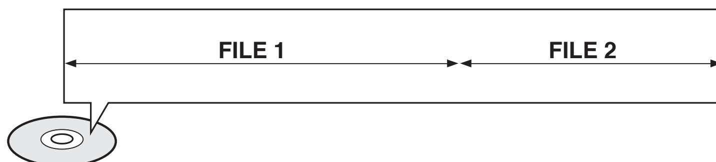
Spår (video- och musik-cd)

- Video- och musik-cd skivor indelas i avsnitt som kallas för "spår".
  Spåren tilldelas olika nummer. Numren kallas "spårnummer".



Filer (DivX)

- DivX är indelade i avsnitt som kallas "filer".
  Spåren tilldelas olika nummer. Numren kallas för "filnummer".



Obs

- **I den här bruksanvisningen är instruktioner märkta "DVD @)" avsedd för skivtyperna dvd-video, dvd-audio och dvd-r/rw.**
  Om en specifik dvd-typ åsyftas, anges den typen separat.
- **Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.**



Spela upp SACD (Super Audio-cd)

Du kan lyssna på flerkanaligt, högkvalitativt originalljud och få en ljudupplevelse som är något utöver det vanliga.

1 Öppna skivfacket med **OPEN/ CLOSE** och sätt i en SACD.

- SACD-menyn öppnas och uppspelningen startar.



2 När uppspelningen avbryts, välj ett spår med -knappen och tryck på SELECT.

- Under uppspelningens gång kan du inte välja spår med ▲ ▼-knappen.

3 Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**.

Skivspec.

Artikel	CD	SACD	DVD Audio
Ljudkvalitet	Ljud som kan höras av en normal person	Originalljud (återskapar upp till en ljudfrekvens som överskrider gränsen för det mänskliga örat)	
Antal kanaler och speltid	2 kanaler: 70 minuter	2 kanaler: 110 minuter 5.1 kanaler: 81 minuter	2 kanaler: 120 minuter 5.1 kanaler: 89 minuter
Samplingsfrekvens	44,1 KHz	2,8224 KHz (64 gånger en cd)	44,1~192 KHz (4,4 gånger en cd)
Dynamiskt omfång	96 dB	120 dB	144 dB
Uppspelningsfrekvens	~20 KHz	~100 KHz	~96 KHz

Obs

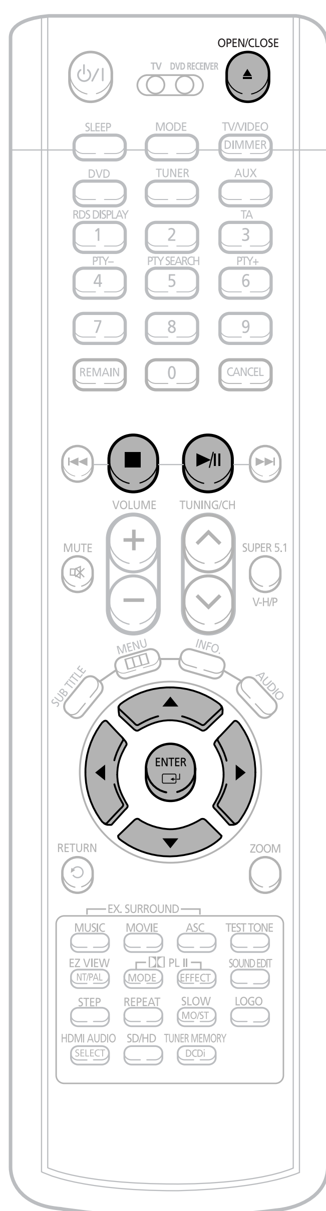
- SACD har tre typer av format. Single Layer Disk har 1 hd-lager, dual Layer Disk har 2 hd-lager och Hybrid Disk har både cd- och hd-lager. Hybrid Disk kan spelas upp på en vanlig cd-spelare.



Spela upp mp3-cd-skivor

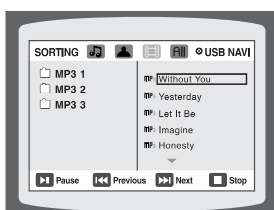
Data-cd (cd-rom, cd-r, cd-rw) som kodats i mp3-format kan också spelas upp.

MP3

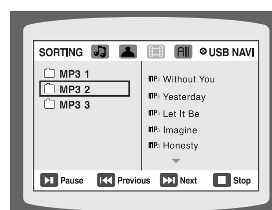


1 Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket; lägg i mp3-skivan.

- Mp3-menyn visas och uppspelningen startar.
- Hur menyn ser ut avgörs av mp3-skivan.



2 Välj album med ◀ ▶ ▲ ▼, när spelaren står på stopp, och tryck sedan på **ENTER**.



3 Om du vill byta album, välj ett annat album med ◀ ▶ ▲ ▼ och tryck på **ENTER**.

- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

4 Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**.

Obs

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa mp3-cd inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.
- Stöd för mp3-filer: MPEG1 LAYER3 (bitfrekvens : 128 Kb/s~320Kb/s, samplingsfrekvens: 32K/44,1K/48KHz)



Spela upp jpeg-skivor

Bilder som tagits med digitalkamera, eller jpeg-filer på pc, kan lagras på cd och därefter spelas upp på den här enheten.

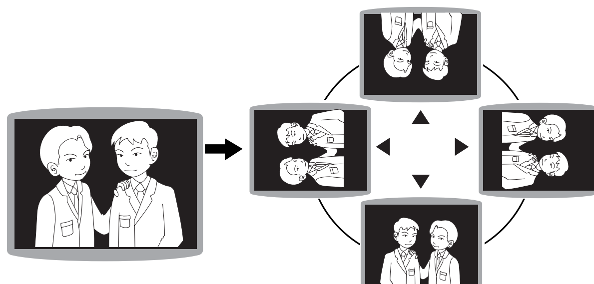
Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfönstret; lägg därefter på jpeg-skivan.

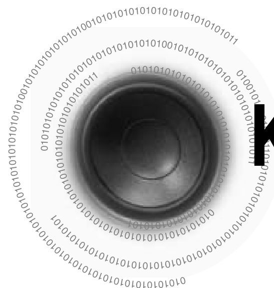
- Uppspelningen startar automatiskt och varje bild visas i vardera fem sekunder.

Rotera bilden

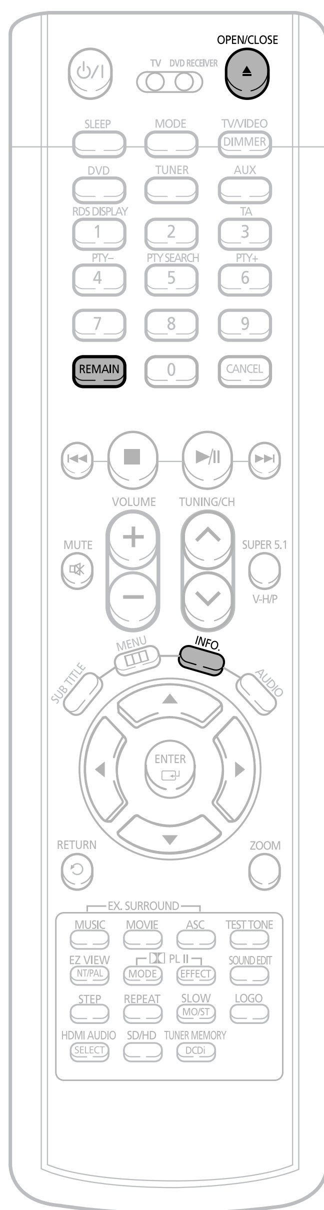
Vid uppspelning, tryck på pilknapparna ▲, ▼ , ◀ , ▶ .

▲ -knapp: Vertikal volt
▼ -knapp: Horisontell volt
◀ -knapp: Rotera 90° moturs
▶ -knapp: Rotera 90° medurs





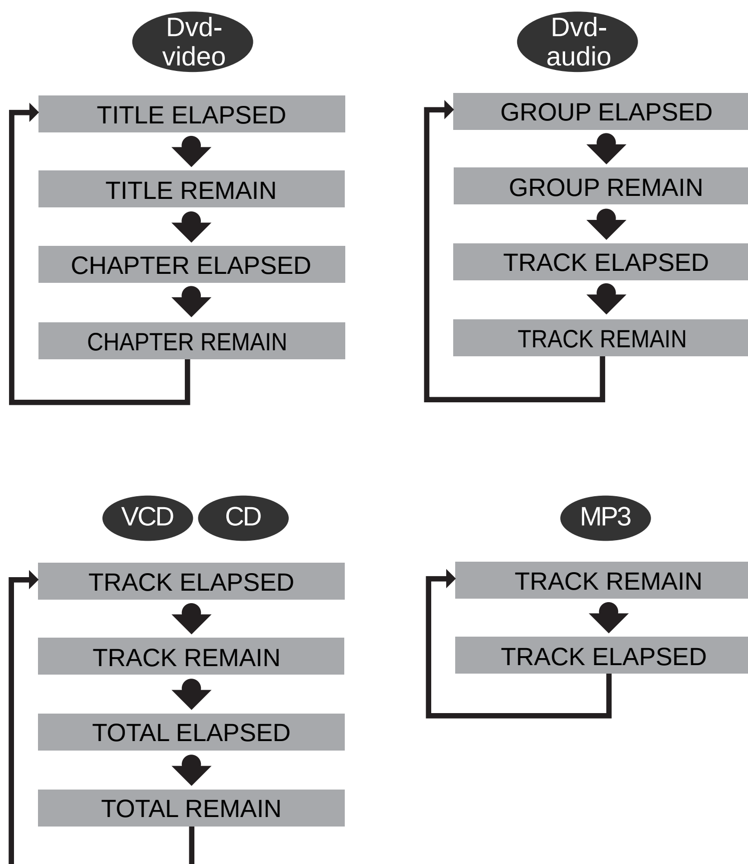
Kontrollera återstående tid



Tryck på REMAIN-knappen.

- Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje gång du trycker på REMAIN-knappen





Spela DivX

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮, ⏭ vid uppspelning.

- Du hoppar till nästa fil när du trycker på ⏭ , om det finns över två filer på skivan.
- Du hoppar till föregående fil när du trycker på ⏮, om det finns över två filer på skivan.

Snabb uppspelning

Om du vill spela upp skivan snabbare ⏮ , ⏭ håll eller intryckt under uppspelning.

- Varje gång du tryck på någon av dessa knappar växlar inställningen så här:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Hoppa 5 minuter

Tryck på ◀, ▶ vid uppspelning.

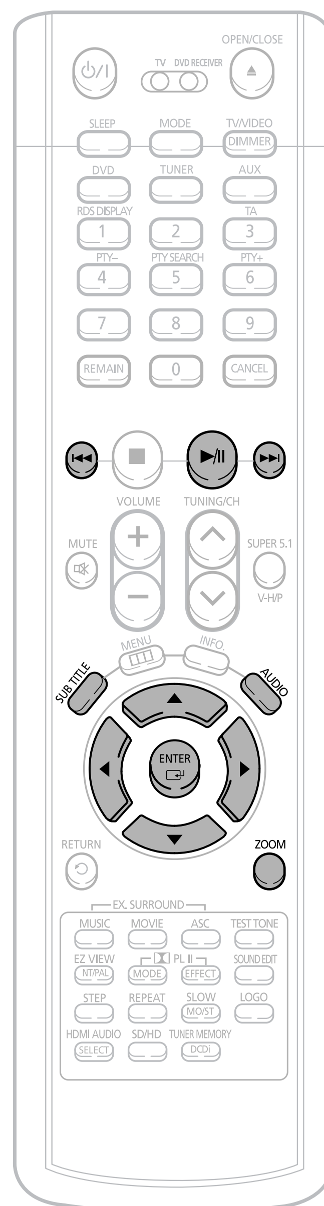
- Uppspelningen hoppar fem minuter framåt när du trycker på. ▶
- Uppspelningen hoppar fem minuter bakåt när du trycker på. ◀

Zoomfunktion

1 Tryck på **ZOOM**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “**ZOOM X2**” och “**ZOOM OFF**”.

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼ , ◀ ▶ .



Obs
- DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.

Undertexter

Tryck på **SUBTITLE**-knappen (undertext).

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “**SUBTITLE ON**” (1/1, 1/2 ...) och “**SUBTITLE OFF**”.
- Om skivan bara har en fil med undertexter används den automatiskt.

Ljud

Tryck på **AUDIO**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “**AUDIO ON**” (1/1, 1/2 ...) och “ ✋ “.

Obs
- “ ✋ “ visas i teckenfönstret om skivan bara stöder ett språk.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX är ett videofilsformat som tagits fram av Microsoft och baseras på komprimeringstekniken MPEG4, som kan förmedla ljud- och videodata över internet i realtid.
MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning, d v s användaren kan se en film med bild och ljud som håller praktiskt taget dvd-kvalitet.

1. Formatstöd

- Den här produkten medger endast följande mediaformat. Om det saknas stöd för video- eller ljudformatet kan användaren få problem, som t ex. trasig bild eller inget ljud.

☆ **Stöd för videoformat**

Format	AVI	WMA
Stöder versionerna	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

☆ **Stöder ljudformaten**

Format	Mp3	Wma	Ac3
Bitfrekvens	80~384KB/s	56~128KB/s	128~384KB/s
Samplingsfrekvens	44,1 Khz		44,1/48Khz

- Bildkvot: Trots att standardupplösningen för DivX är 640*480 bildpunkter (4:3) stöder den här produkten 720*480 bildpunkter (16:9). Däremot inget stöd för tv-skärm med högre upplösning än 800.
- När du spelar en skiva vars samplingsfrekvens är högre än 48 kHz eller 320 KB/s, kan du ev. få skakig bild vid uppspelning.

2. Undertextfunktion

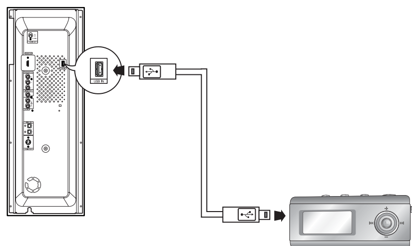
- Du måste vara van vid videoextraktion och redigering för att kunna använda den här funktionen.
- Om du vill använda titelfunktionen, spara titelfilen (*.smi) med samma filnamn som DivX-mediafilen (*.avi) i samma mapp.
  Exempel Rot Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Max 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 bitar koreanska och kinesiska tecken) i filnamnet.



Spela upp mediafiler med USB-värdfunktionen

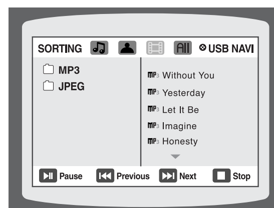
Du kan ansluta till och spela upp filer från extern USB-lagringsenhet som t ex. mp3-spelare, USB flashminne etc. med hjälp av hemmabions USB-värdfunktion.

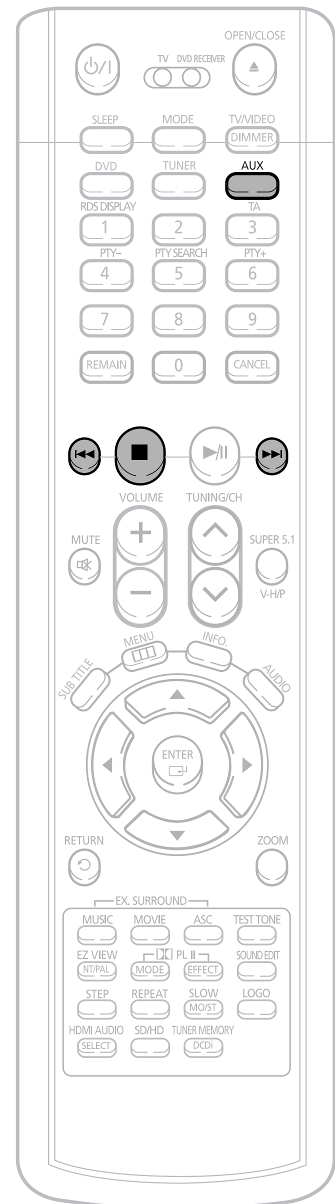
1 Koppla in USB-enheten i USB-porten på enhetens baksida.



2 Tryck på **FUNCTION**-knappen på huvudenheten, eller på **AUX** på fjärrkontrollen, och välj USB-funktion.

- "**USB**" tänds och släcks i teckenfönstret.
- USB SORTING-skärmen visas på tv:n och den sparade filen spelas upp.



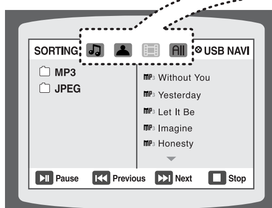


Stoppa uppspelningen genom att trycka på **STOP** (■).

Obs

- För att undvika förlust av data som sparats på USB-enheten, stäng av enheten eller byt till annan funktion innan du kopplar ur USB-kabeln.

Spela upp en fil via USB-menyn,



- Musikfilikonen
- Bildfilikonen
- All • Alla filer-ikonen

Tryck på ◀ ▶ ▲ ▼ knappen när enheten står på stopp och välj önskad ikon i menyns övre del.

- Om du bara vill spela upp musikfiler, välj -ikonen.
- Om du bara vill visa bildfiler, välj -ikonen.
- Välj All -ikonen för att visa alla filer.

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮,⏭ vid uppspelning.

- Om det finns fler än en fil, tryck på ⏭ -knappen för att välja nästa fil.
- Om det finns fler än en fil, tryck på ⏮ -knappen för att välja föregående fil.

Snabb uppspelning

Om du vill spela upp skivan snabbare, håll eller intryckt under ⏮ ⏭ upps,pelning.

- Varje gång du tryck på någon av dessa knappar växlar inställningen så här:
  2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

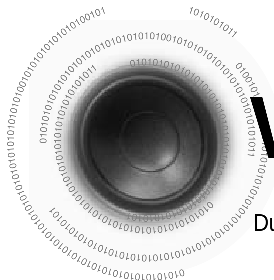
Kompatibla enheter

1. USB-enheter som stöder USB Mass Storage v 1.0.
   (USB-enheter som fungerar som flyttbar lagringsenhet i Windows (2000 eller nyare) utan installation av extra drivrutin.)
2. Mp3-spelare: Mp3-spelare av hdd- och flashtyp.
3. Ej stöd för CBI (Control/Bulk/Interrupt).
4. Digitalkamera: Ej stöd för PTP-protokoll.
   - Ej stöd för enheter som kräver extra programinstallation vid uppkoppling mot dator.
5. USB hdd och USB flash skivenhet: Enheter som stöder USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kan ev. få skiftande uppspelningskvalitet vid anslutning av USB 1.1-enhet.
- För att USB hdd ska fungera ordentligt måste du använda en hjälpspänningskabel.
6. USB-kortläsare: USB-kortläsare med ett fack och USB-kortläsare med flera fack
   - Hur stödet för USB-kortläsaren ser ut beror på tillverkaren.
- Om du installerar flera minnesenheter i multikortläsaren kan du ev. få problem.
7. Om du använder en USB-förlängningskabel känner ev. inte datorn igen USB-enheten.

☆ **Stöd för formaten**

	Filnamn	Fil-namnstillägg	Bitfrekvens	Version	Bildpunkter	Samplings-frekvens
Stillbild	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kb/sek	–	–	44,1kHz
	WMA	.WMA	56~128Kb/sek	V8	–	44,1kHz

- Ej stöd för enhet som använder filsystemet NTFS.
  (endast stöd för FAT-filsystemet)



Visa skivinformation

Du kan visa information på tv-skärmen om den skiva som spelas.

Tryck på **INFO**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

DVD









Informationsskärmen försvinner

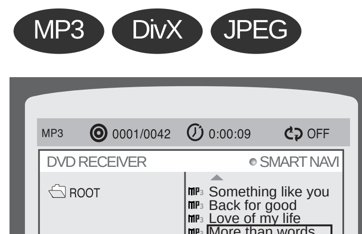
VCD CD





Informationsskärmen försvinner

MP3 DivX JPEG





Informationsskärmen försvinner

Obs

- Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
- Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

- **syns på tv-skärmen!**

Om den här symbolen visas på tv-skärmen när du trycker på en knapp, kan funktionen inte användas för den skiva du spelar.

- **Vad är en grupp?**
  En film på en dvd-audio skiva.
- **Vad är en titel?**
  En film på en dvd-video skiva.
- **Vad är ett kapitel?**
  Varje titel på en dvd-skiva är indelad i flera mindre sekvenser, som kallas “kapitel”.
- **Vad är ett spår (en fil)?**
  En videosekvens eller en musikfil på en dvd-audio, cd eller mp3-cd.

Skärmindikatorer

DVD Dvd-indikator
DivX DivX-indikator
CHAPTER-indikator (kapitel)
Indikator för upprepad uppspelning (REPEPAT PLAYBACK)
LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)

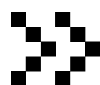
VCD Vcd-indikator
DVD AUDIO DVD-AUDIO-indikator
TRACK (FILE) -indikator (spår/fil)
AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)
DOLBY DIGITAL Indikator för DOLBY DIGITAL

CD Cd-indikator
Indikator för titel (TITLE)
ELAPSED TIME-indikator (förfluten speltid)
SUBTITLE-indikator (språk undertexter)
Indikator för kameravinkel (ANGLE)

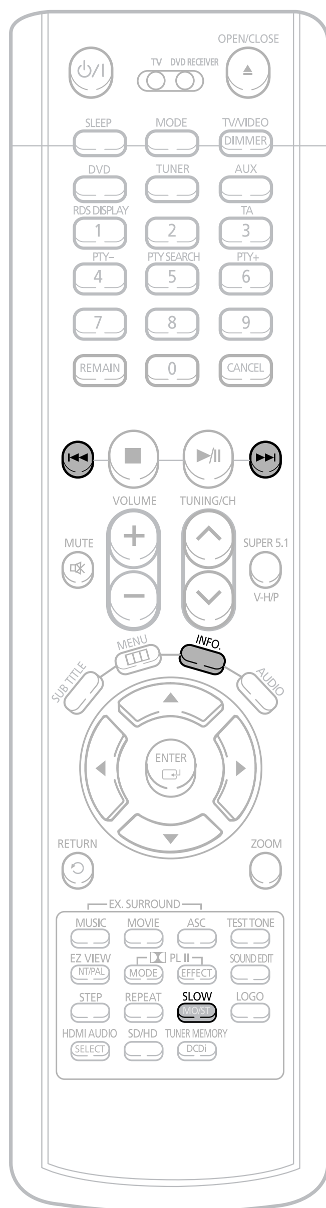
MP3 Mp3 cd-indikator
GROUP-indikator (grupp)
SUPER AUDIO CD SACD-indikator



Snabb/långsam uppspelning

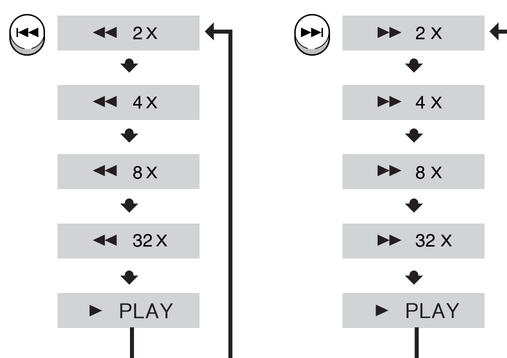


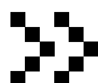
Snabb uppspelning DVD VCD CD MP3



Tryck på ⏮, ⏭ och håll kvar.

- Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

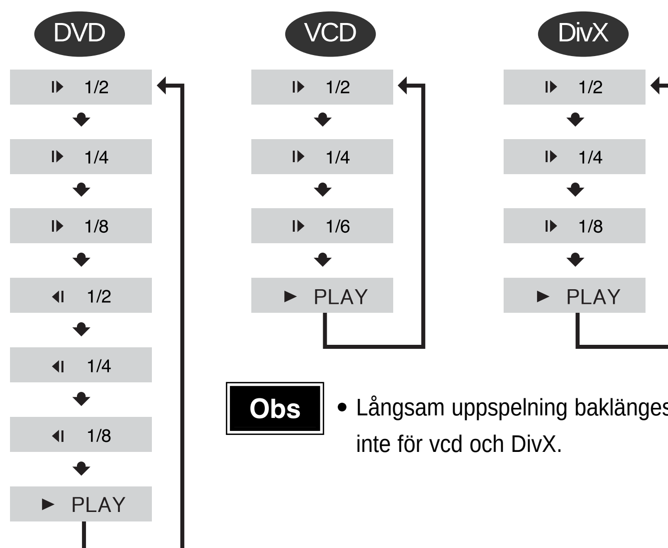




Långsam uppspelning

Tryck på **SLOW**.

- Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:



Obs

- Långsam uppspelning baklänges fungerar inte för vcd och DivX.



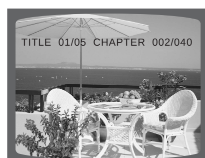
Hoppa över sekvenser/låtar

DVD VCD MP3

Tryck snabbt på ⏮, ⏭.

- Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller katalog (fil) upp.

DVD











VCD











- Om du tittar på en vcd och spåret är längre än 15 minuter, kan du hoppa fram eller tillbaka fem minuter genom att trycka på ⏮, ⏭.

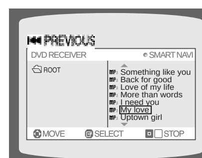
MP3





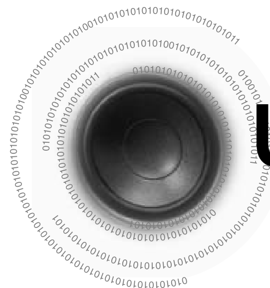






Obs

- Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.
- Det hörs inget ljud vid långsam eller stegvis uppspelning.



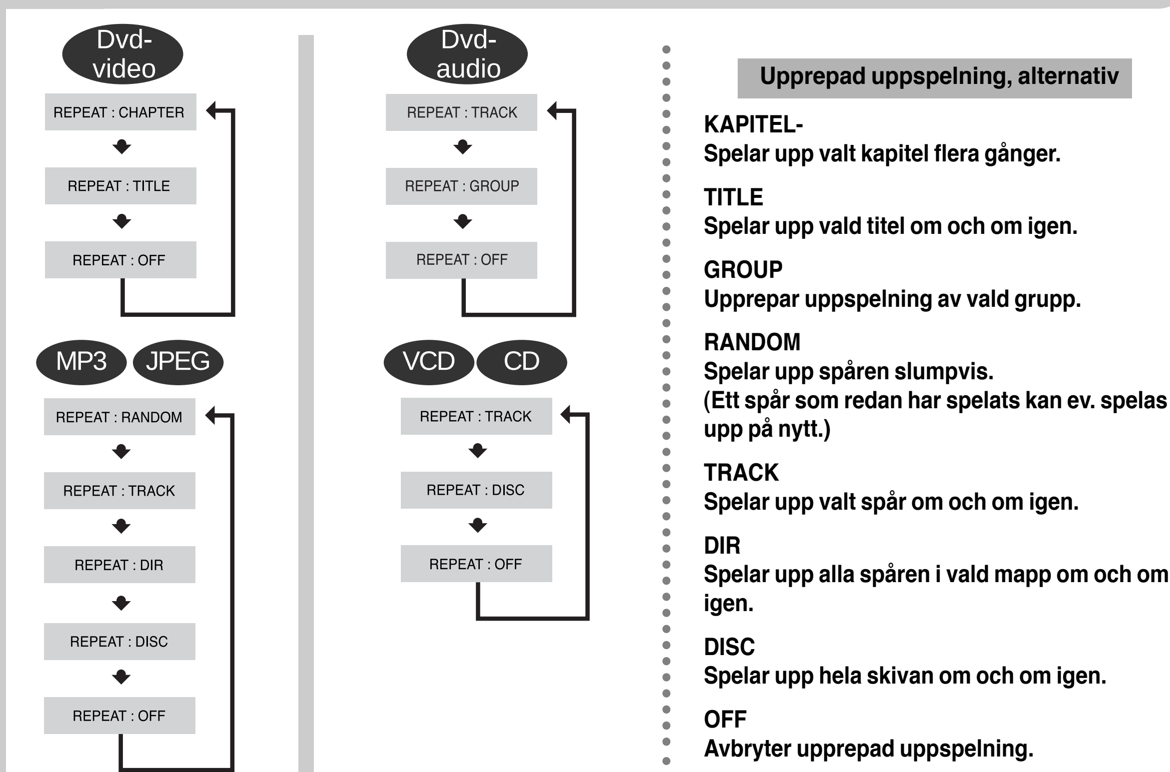
Upprepad uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fi) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Tryck på **REPEAT**.

- Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:



Upprepad uppspelning, alternativ

KAPITEL-
Spelar upp valt kapitel flera gånger.

TITLE
Spelar upp vald titel om och om igen.

GROUP
Upprepar uppspelning av vald grupp.

RANDOM
Spelar upp spåren slumpvis.
(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

TRACK
Spelar upp valt spår om och om igen.

DIR
Spelar upp alla spåren i vald mapp om och om igen.

DISC
Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF
Avbryter upprepad uppspelning.

Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

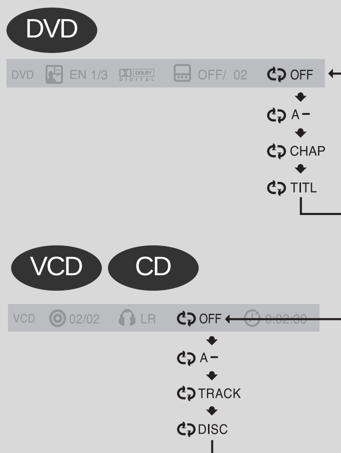
1 Tryck på **INFO** två gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK ( )-skärmen.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAYBACK-funktion.

4 Tryck på **ENTER**.

* Du kan inte välja REPEAT PLAY via informationsskärmen när du spelar mp3- och jpeg-skivor.



Obs

- Upprepad uppspelning kan inte användas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill använda upprepad uppspelning i det här fallet, ställ PBC på OFF i menyn. (Se sidan 45.)



A-B Upprepad uppspelning (Repeat Playback)

Du kan upprepa uppspelningen av ett visst, angivet avsnitt av en dvd-skiva.

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO** två gånger.

- Om du spelar vcd eller cd, tryck en gång på **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▶-knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK ()-menyn.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck på pilknapparna ▲ ▼ och välj 'A-' och tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

- När du trycker på **ENTER** lagras angiven position i minnet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -



DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -?

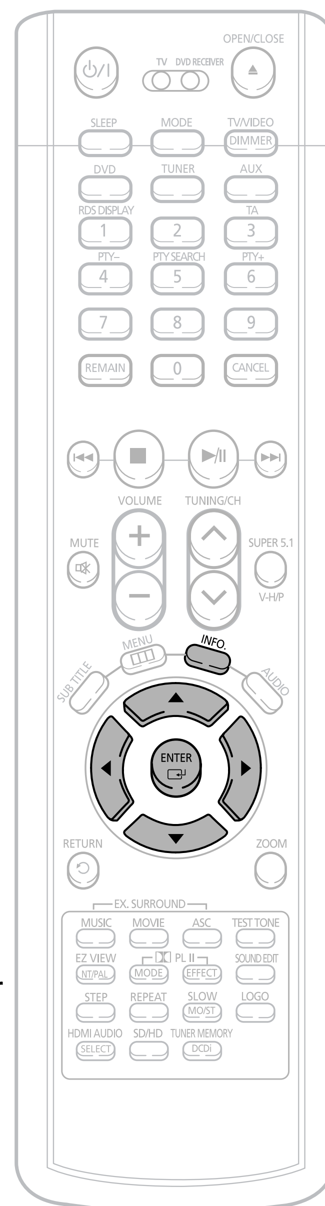
REPEAT : A—

4 Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

- Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

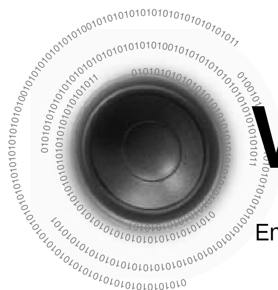
REPEAT : A—B



Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja OFF.

Obs

- A-B REPEAT-funktionen kan inte användas för mp3- eller jpeg-skivor.



Val av bildvinkel

En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

DVD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

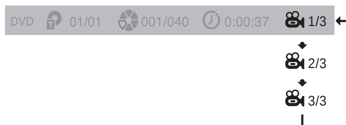
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

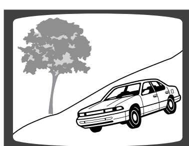
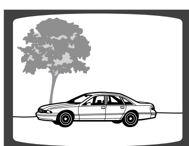
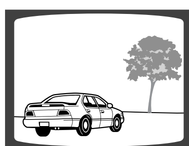
2 Tryck på ▶ för att aktivera ANGLE ( )-menyn.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Välj en vinkel med hjälp av ▲ , ▼ eller sifferknapparna.

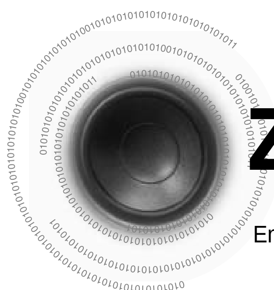
- Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:



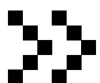
Obs

- Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.



Zoomfunktion

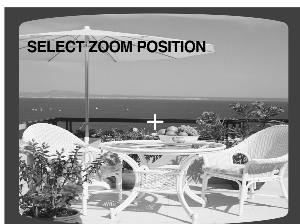
En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på tv-skärmen.



Zoomfunktion (bildförstoring)

DVD VCD

1 Tryck på **ZOOM**.



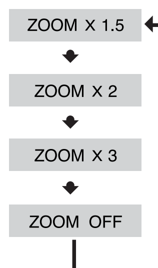
2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼

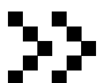




3 Tryck på **ENTER**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:





Bildkvot

DVD

Tryck på **EZ VIEW**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
- När du spelar upp en film i vidbildsformat (WIDE) visas svarta ränder i tv-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på **EZ VIEW**.

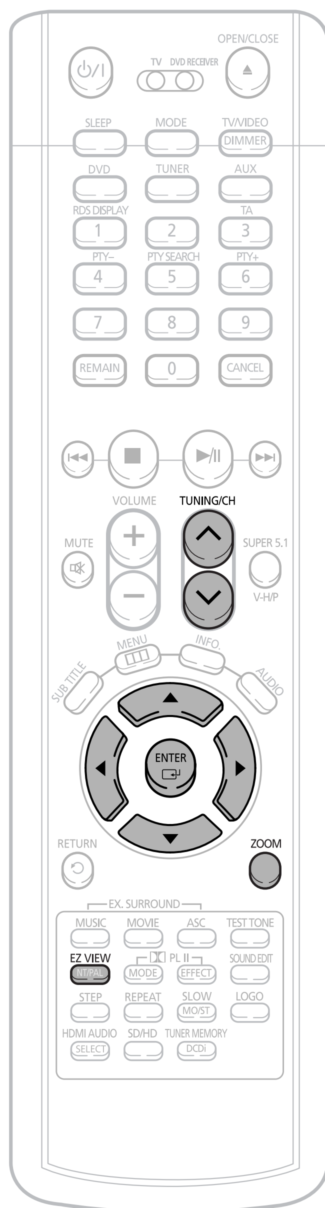


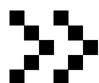
Obs

- Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
- Du får ev. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.



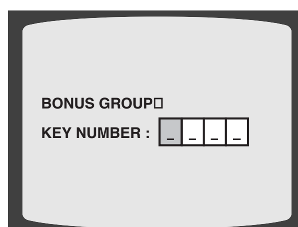
Bonusgrupp / Navigeringssidor



 Bonusgrupp Dvd-audio

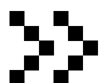
Vissa dvd-audio skivor har en extra “bonusgrupp” som du öppnar med en fyr-siffrig kod. Mer information om koden hittar du på förpackningen.

När du spelar upp en dvd-audio skiva med bonusgrupp visas automatiskt en skärmbild där du matar in koden.



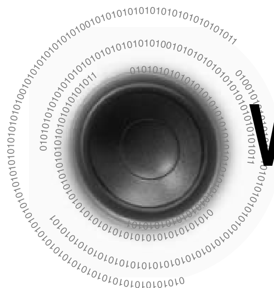
Obs

- Om du trycker ut skivan, stänger av strömmen eller kopplar ur nätsladden måste koden matas in på nytt.

 Navigeringssidor Dvd-audio

Tryck på TUNING/CH -knappen på fjärrkontrollen under uppspelning.

- Här kan du välja en viss bild från en dvd-audio skiva som innehåller stillbilder.
- På vissa skivor kan du inte välja bilder; funktionaliteten beror på hur skivan är tillverkad.



Välja språk för tal/undertextning

Funktion för att välja talat språk DVD

1 Tryck på **INFO** två gånger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▲ ,▼eller sifferknapparna när du ska välja språk för talet.

- Beroende på hur många språk som finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

Funktion för att välja språk på undertexter DVD

1 Tryck på **INFO** två gånger.

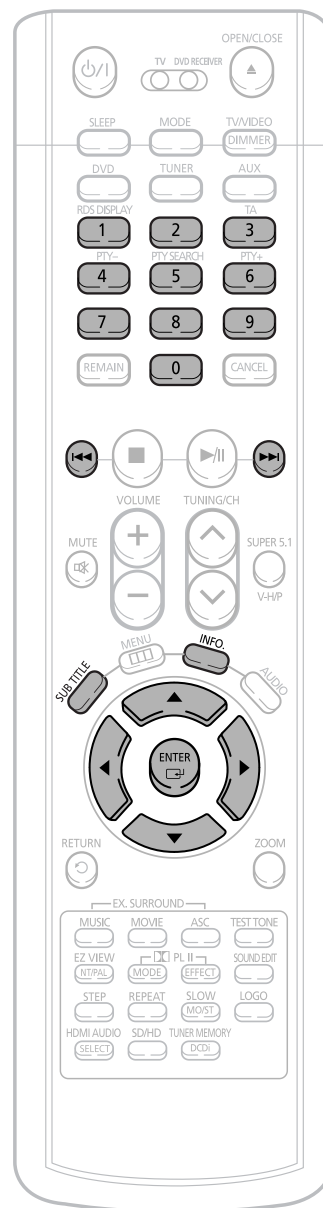
DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE ( )-skärmen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

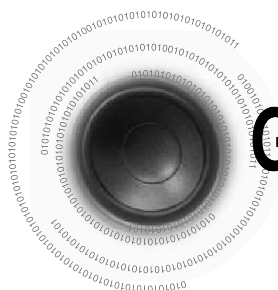
3 Tryck på ▼,▲ eller sifferknapparna när du ska välja ett språk.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03



Obs

- Med hjälp av fjärrkontrollens SUBTITLE-knapp kan du välja språk på undertexterna.
- Funktionen för val av språk på tal och undertexter fungerar inte för alla skivor.



Gå direkt till viss sekvens/låt

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Gå till en titel/ett spår

2 Använd pilknapparna ▲ ▼ eller sifferknapparna för att välja titel/spår; tryck på **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Gå till ett kapitel

3 Tryck på ◄,► -knapparna för att öppna CHAPTER ( )-skärmen.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Gå till ett kapitel

4 Använd pilknapparna ▲ ▼ eller sifferknapparna för att välja kapitel; tryck på **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Välja en viss tidpunkt

5 Tryck på ◄,► för att byta till TIME-skärmen (tid)..

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Välja en viss tidpunkt

6 Välj önskad tidpunkt med hjälp av sifferk-napparna; tryck på **ENTER**.

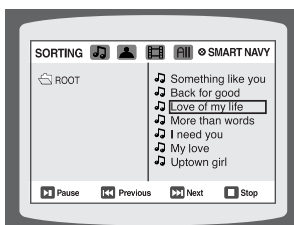
DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

ANVÄNDNING

MP3 JPEG

Tryck på **sifferk-napparna**.

- Vald fil spelas upp.
- Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
- När du spelar mp3- eller jpeg-skivor kan du inte flytta mappar med ▲,▼ . Tryck på ■ (STOP) och sedan på ▲ ▼ för att flytta mappen.



Obs

- Tryck på ⏮,⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.



Använda skivmenyn

Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på undertexter, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.

DVD

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

- När du spelar upp en vcd-skiva (version 2), växlar den här knappen mellan PBC ON och OFF.



2 Använd pilknapparna ▲,▼ för att aktivera 'DISC MENU'; tryck på **ENTER**.

- Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet "**This menu is not supported**" på bildskärmen.

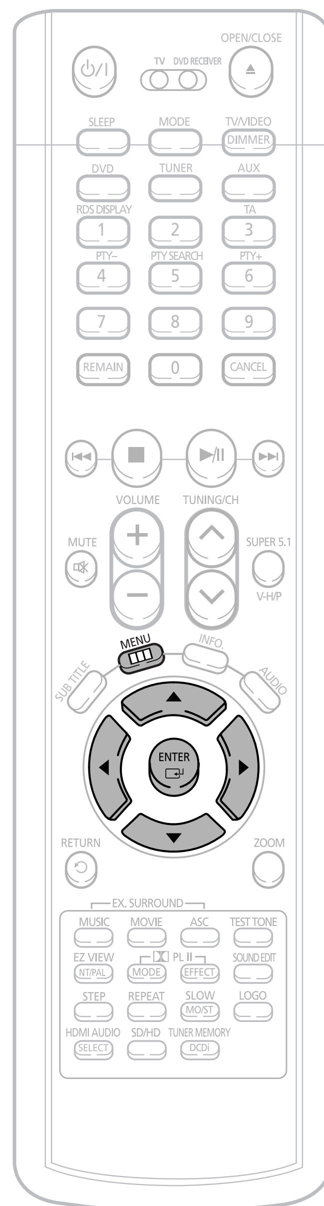


3 Välj alternativ med hjälp av ▲, ▼ , ◀ , ▶ .



4 Tryck på **ENTER**.





Obs

PBC-funktion (Playback Control)

Tryck på MENU-knappen medan du spelar en vcd-skiva version 2.0.
Varje gång du trycker på knappen aktiveras "**PBC ON**" respektive "**PBC OFF**" på tv-skärmen.

- **PBC ON:** Vcd-skivans version är 2.0. Skivan spelas upp i enlighet med menyskärmen.
  Vissa funktioner kan ev. inte användas. Om vissa funktioner inte kan aktiveras, åtgärda genom att välja "PBC OFF".
- **PBC OFF:** Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp på samma sätt som en musik-cd.



Använda titelmenyn

Om dvd-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Beroende på skivan kan det hända att den här funktionen inte fungerar eller fungerar på annat sätt.

DVD

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▲.▼ och aktivera TITLE-menyn.



3 Tryck på **ENTER**.

- Titelmenyn visas.



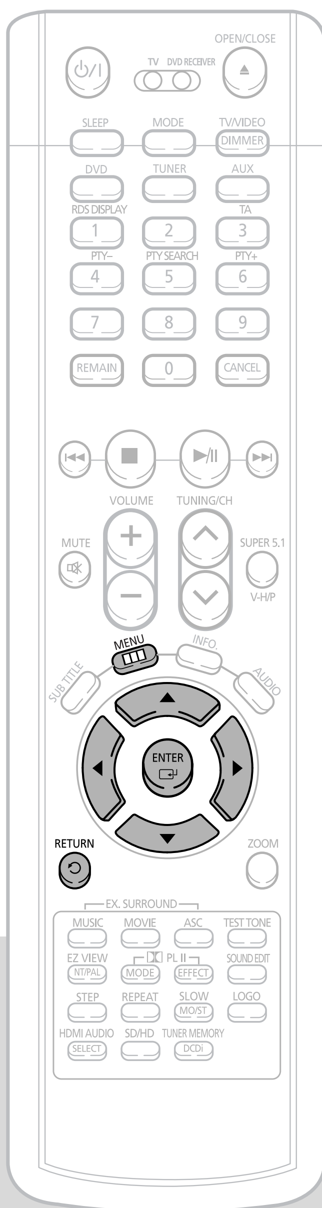
ANVÄNDNING

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Välja språk

Skärminformationens (OSD) standardspråk är engelska.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck ▼ på pilknappen och gå till '**Setup**', tryck på **ENTER**.



Obs

- Om du vill välja ett annat språk, välj OTHER och mata in språkkoden för landet i fråga. (På sidan 82 hittar du språkkoderna)
  Du kan välja språk för tal (AUDIO), undertexter (SUB TITLE) och skivans meny (DISC MENU).



3 Välj ‘**Language**’ och tryck på **ENTER**.



4 Tryck på pilknappen ▲,▼ och välj ‘**OSD LANGUAGE**’, tryck sedan på **ENTER**.



5 Välj språk med hjälp av pilknappen ▲,▼ ; tryck på **ENTER**.

- När inställningarna är klara visas all skärminformation (OSD) på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Välja
bildskärmsspråk



Välja
Språk på ljudspår
(inspelat på skivan)



Välja
Språk på undertexter
(inspelat på skivan)



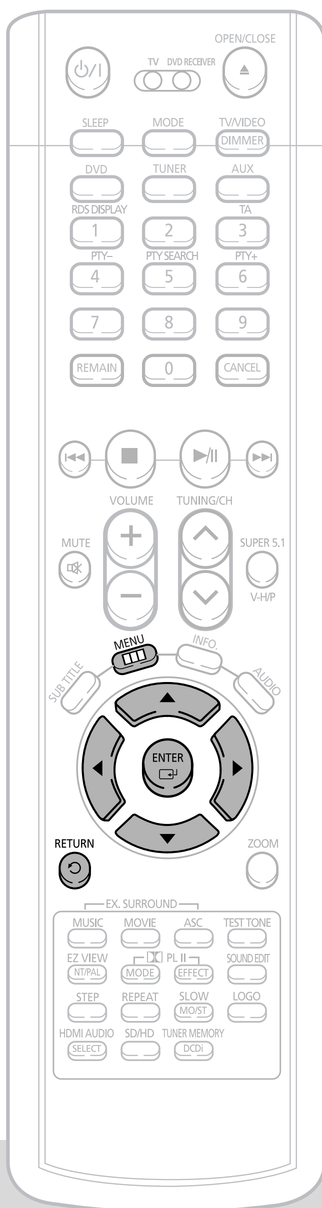
Välja språk för skivmenyn (inspelat på skivan)

* Om det språk du har valt inte finns inspelat på skivan, behåller menyn det ursprungliga språket.



Ange typ av tv-skärm

Välj bildkvot för tv:n beroende på tv-typ (widescreen eller vanlig 4:3).



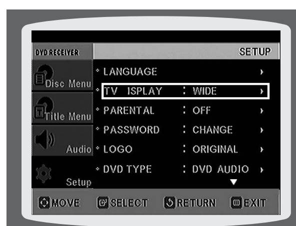
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.

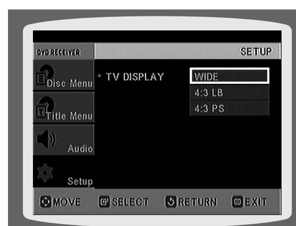


3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'TV DISPLAY'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲▼ pilknappen , och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Justera tv:ns bildkvot (skärmformat)

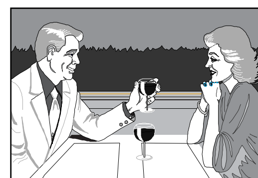
Vanliga tv-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3 medan formatet för widescreen och högupplösning är 16.9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din tv eller bildskärm.

- **Om du har en standard-tv kan du välja något av alternativen "4:3LB" eller "4:3PS". Om du har en widescreen-tv, välj "16:9".**

WIDE

: Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-tv.

- På så sätt kan du utnyttja hela widescreenbilden.



4:3LB
(4:3 Letterbox)

: Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig tv.

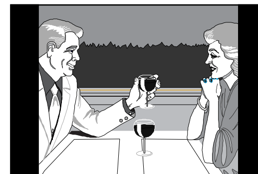
- Svarta ränder visas i bildens över- och nederkant.



4:3PS
(4:3 Pan&Scan)

: Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig tv.

- Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden beskärs längs sidorna).



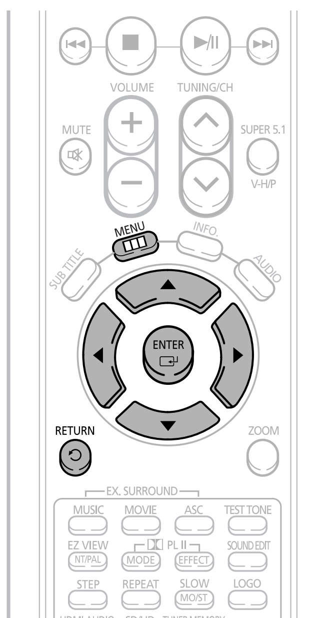
Obs

- Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i vidbildsläge.
- Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av tv och val av bildkvot.



Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'PARENTAL'; tryck på **ENTER**.



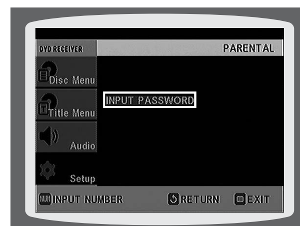
4 Tryck på pilknappen ▲ , ▼ och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.

- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd-film med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.



5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Standardlösenordet är "7890".
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

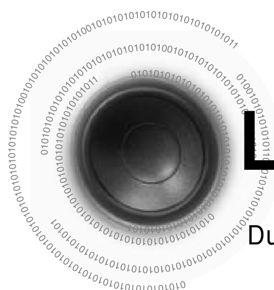


Obs

- Funktionen är endast användbar om dvd-skivan innehåller information om åldersgränser.

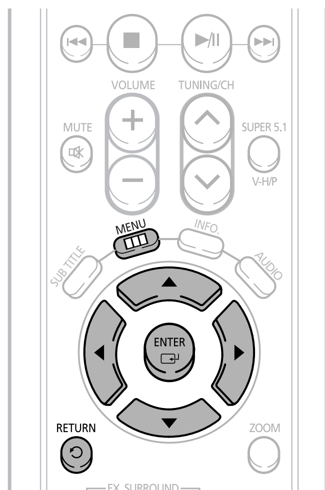
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Lägga in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).



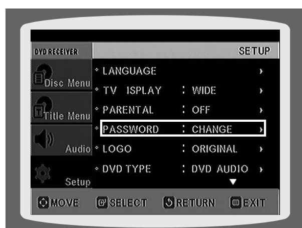
1 Tryck på **MENU**.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'PASSWORD'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på **ENTER**.



5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Mata in det gamla lösenordet och ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.



Obs
- Standardlösenordet är "7890".

Om du har glömt lösenordet till föräldrakontrollen (åldersgräns):

- **När ingen skiva sitter i spelaren håller du huvudenhetens ■ -knapp intryckt minst fem sekunder. "INITIALIZE" tänds i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena.**
- **Tryck på POWER-knappen.**

Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen.
Används endast vid behov.



Välja bakgrund

JPEG DVD VCD

När du tittar på dvd, vcd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild och använda som bakgrundsbild.

Välja bakgrund

1 Vid uppspelning, tryck på **PLAY/PAUSE** när en bild du tycker om visas.



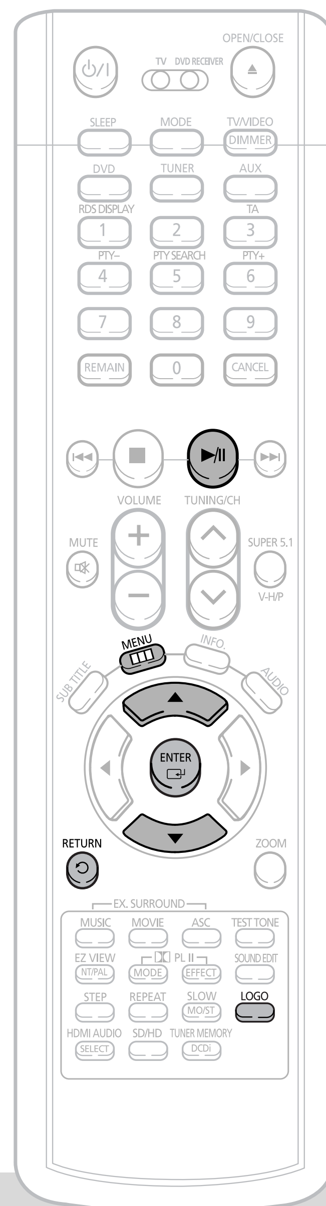
2 Tryck på **LOGO**.

- Texten "**LOGO COPY DATA**" visas på tv-skärmen.



3 Strömmen stängs av och slås därefter på igen.

- Du får nu upp vald bakgrund på skärmen.
- Du kan välja upp till tre olika bakgrundsbilder.





Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.



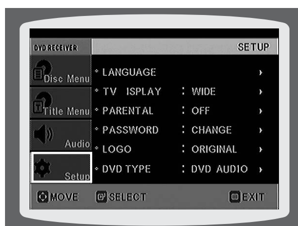
Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

Välja någon av dina tre bakgrundsbilder

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'LOGO'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▼ för att välja önskad användare ("USER"); tryck sedan på **ENTER**.



5 Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

INSTALLATION

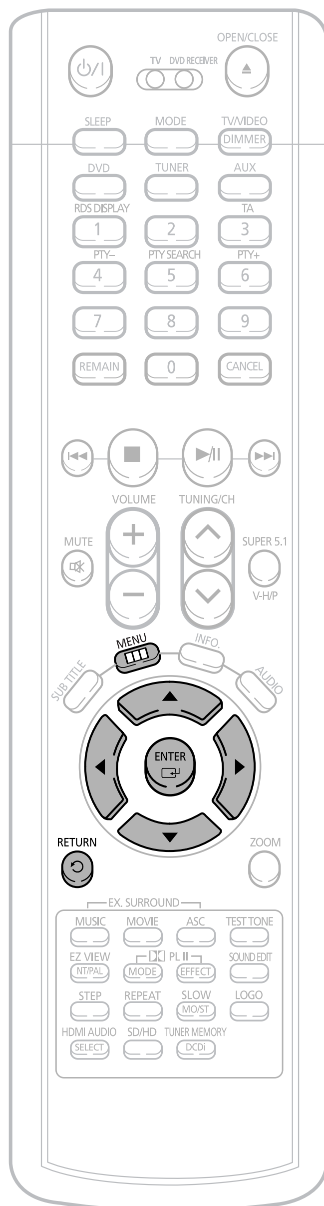
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Dvd-uppspelningsfunktion

Vissa dvd-audio skivor innehåller både dvd-video och dvd-audio.
Om du vill spela upp dvd-video på en dvd-audio skiva, ställ in enheten för dvd-video funktionen.



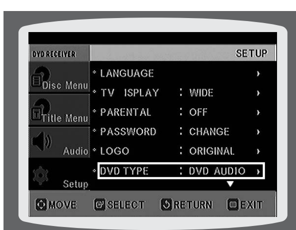
1 Tryck på **MENU** medan skivfacket är öppet.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och välj "DVD TYPE", tryck sedan på **ENTER**.



4 Tryck på pilknappen ▲, ▼ och välj "DVD VIDEO", tryck sedan på **ENTER**.

- Om du vill byta till uppspelfunktionen DVD AUDIO, följ steg 1 ~ 4 igen.



Att välja funktion för dvd-uppspelning:

- **Dvd-video** : välj uppspelning av dvd video-innehållet på en dvd audioskiva.
- **Dvd-audio** : för att spela upp dvd-audio.

Obs
- Standardinställningen för dvd-uppspelning är DVD AUDIO.

DivX (R)-registrering



- Använd registreringskoden och registrera spelaren för DivX (R) videobeställning (video on demand). Mer information på www.divx.com/vod.



SACD-uppspelningsfunktion

Om SACD-skivan har HYBRID-format, kan du spela skivan i CODA MODE på samma sätt som i SACD MODE.

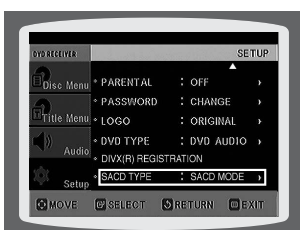
1 Tryck på **MENU** medan skivfacket är öppet.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.

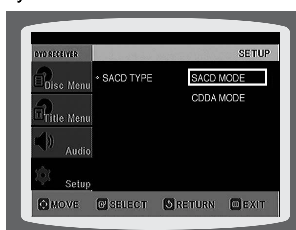


3 Tryck på ▼ pilknappen och välj "SACD TYPE", tryck sedan på **ENTER**.

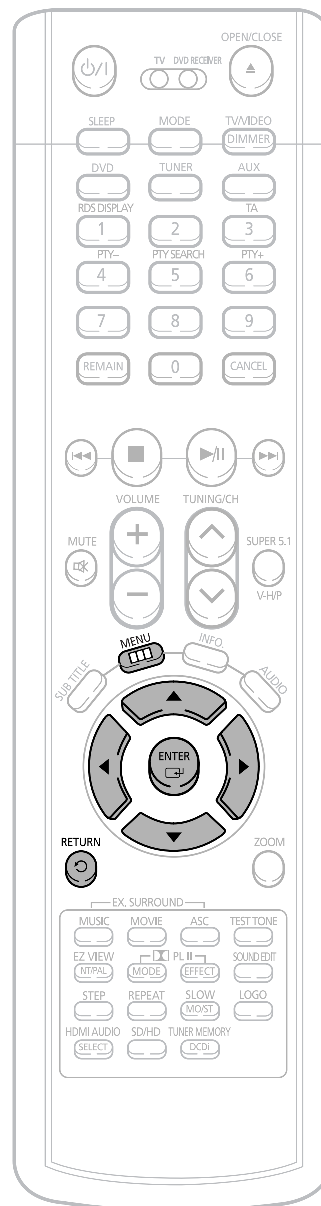


4 Tryck på ▲ ▼ pilknappen och välj 'SACD MODE', tryck sedan på **ENTER**.

- Gå igenom steg 1 ~ 4 igen om du vill byta till CDDA-funktion.



- **SACD MODE**: Välj den här funktionen om du vill spela SACD.
- **CDDA MODE**: Välj den här funktionen om du vill spela upp CDDA-innehållet på en skiva.





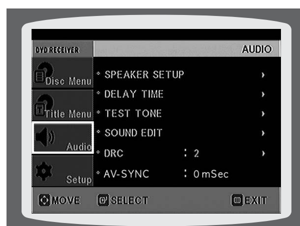
Välja högtalarfunktion

Signalutgångar och frekvensrespons för högtalarna ställs in automatiskt efter högtalarnas konfiguration och utifrån vilka högtalare som används.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.

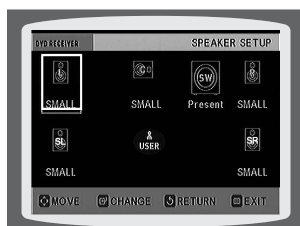


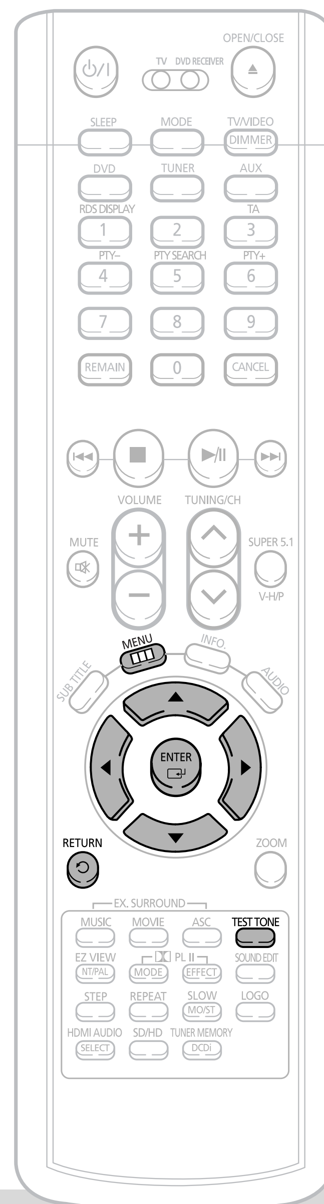
3 I menyn för högtalarinställningar trycker du på **ENTER** igen.



4 Tryck på pilknappen ◀ , ▶ , ▲ , ▼ och välj önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För C, LS och RS växlar inställningarna enligt nedan varje gång du trycker på knappen: SMALL ➞ NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.





SMALL : Välj den här inställningen om du använder högtalarna.
NONE : Välj den här inställningen om inga högtalare har installerats.

Obs

- Högtalarfunktionen varierar beroende på PRO LOGIC- och STEREO-inställningarna (se sidan 65).



Använda testsignal

Använd testtonsfunktionen för att kontrollera högtalaranslutningen och justera högtalarnas nivåer.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'TEST TONE'; tryck på **ENTER**.

- Testsignalen skickas till L C R RS LS SW, i den ordningen. Om du trycker på ENTER en gång till avbryts testsignalen.





INSTALLATION

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

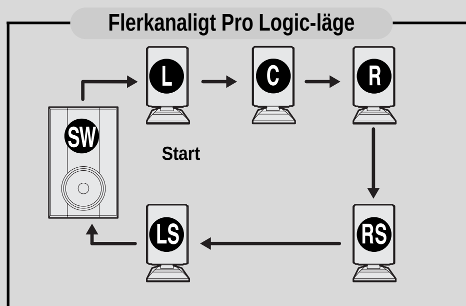
Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Alternativ metod: tryck på TEST TONE på fjärrkontrollen.

L: Fronthögtalare (L)	C: Mitthögtalare	SW: Subwoofer
R: Fronthögtalare (R)	LS: Bakhögtalare (L)	RS: Bakre högtalare (R - höger)

Tryck på **TEST TONE**.

- Testsignalen skapas så här: Om du spelar en dvd eller cd, måste anläggningen stå på stopp.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

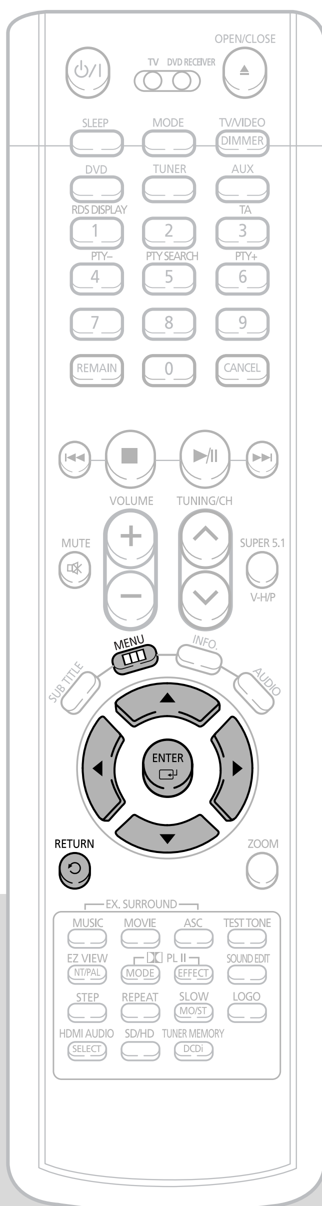


Stäng av testsignalen genom att trycka på **TEST TONE** igen.



Ange tidsfördröjning

Om det inte går att placera högtalarna på samma avstånd från lyssnarens position, kan du lägga in en tidsfördröjning i ljudsignalen från mitt- och bakhögtalarna.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.



Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.

Obs

- Med PL (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika för olika funktioner.
- Om du använder AC-3 och DTS kan du ange en fördröjning på mellan 00 och 15 ms.
- Mittkanalen (Center) kan bara justeras för 5.1-kanalsskivor.

3 Tryck på ▼ pilknappen och välj 'DELAY TIME'; tryck på **ENTER**.

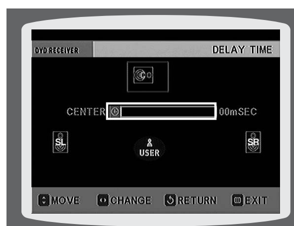


4 Tryck på pilknappen ▲, ▼, ◀, ▶, och välj önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.



5 Tryck på ◀, ▶ för att ange tidsfördröjningen.

- Du kan ge C en tidsfördröjning på mellan 00 och 05ms, och LS och RS en fördröjning på mellan 00 och 15ms.



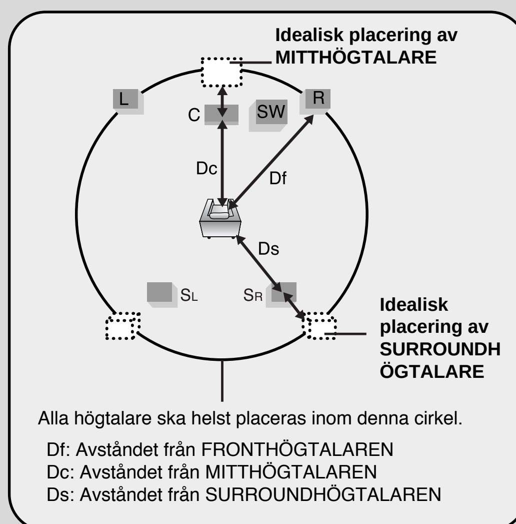
INSTALLATION

- **Ställa in mitthögtalaren (CENTER SPEAKER)**
  Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Ställa in bakhögtalarna (REAR (SURROUND) SPEAKERS)**
  Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

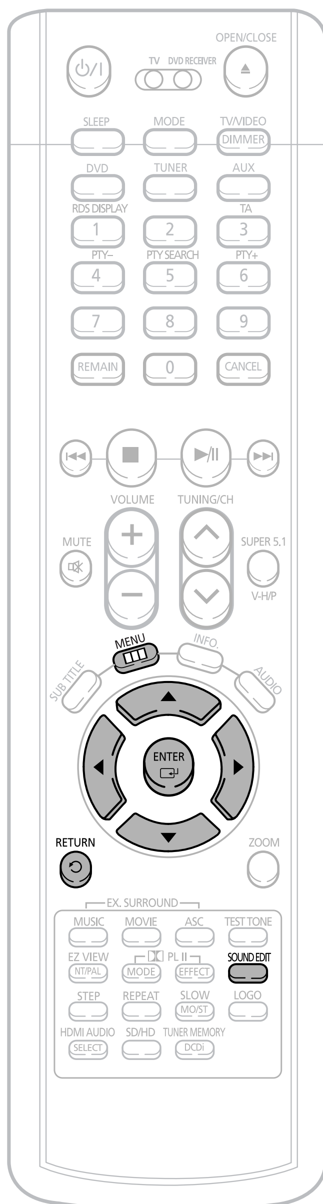
Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms





Ange ljudkvalitet

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.

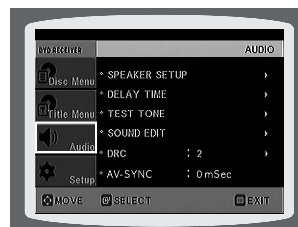


Metod 1 Justering av ljudkvalitet med hjälp av inställningsmenyn

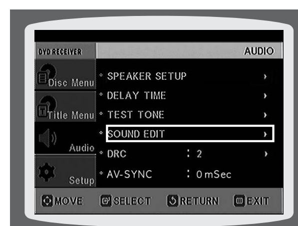
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'SOUND EDIT'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på pilknapparna ▲,▼ för att välja och justera önskat menyalternativ. Tryck på ◀,▶ -knapparna för att justera inställningarna.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Metod 2 Manuell justering med hjälp av SOUND EDIT-knappen.

Justera balansen för främre högtalarna

1 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀, ▶.

FL -00
FR -00

Justera balansen för bakre högtalarna

2 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀, ▶ .

LS -00
RS -00

Justera ljudnivån för mitthögtalaren

3 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀, ▶ .

CENTER
00dB

Justera ljudnivån för bakre högtalarna

4 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀, ▶.

REAR
00dB

Justera ljudnivån för subwoofern

5 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀, ▶.

SW
00dB

Obs

- **Justeringarna syns på huvudenheten och inte på din tv-skärm.**

Justera balansen för front-/bakhögtalarna
- Välj ett läge mellan 00 och –06 eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

Justera ljudnivån för mitt-/bakhögtalare och subwoofer
- Du kan välja en volymnivå mellan -6dB och +6dB.
- Ljudnivån ökar ju närmare +6dB du kommer och minskar när du närmar dig -6dB.



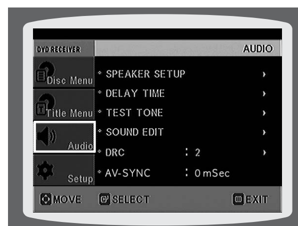
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

Med den här funktionen kan du använda Dolby Digital-ljud även när du ser filmer på låg volym sent på natten.

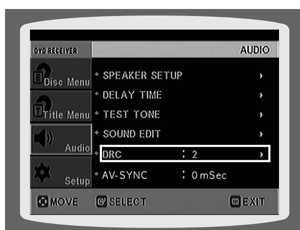
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.



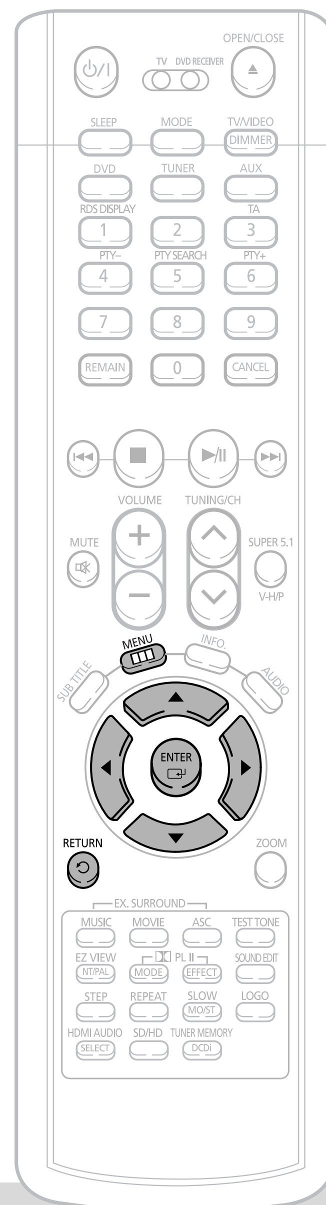
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'DRC'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲,▼ för att justera 'DRC'.

- Om du trycker på ▲ pilknappen ökar komprimeringen, om du trycker på ▼ pil minskar den.





Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Ställa in AV SYNC

Bilden kan ibland släpa efter ljudet, om enheten är ansluten till en digital tv.
Du åtgärdar detta genom att justera tidsfördröjningen och synkronisera ljud och bild.

1 Tryck på **MENU**.

• Menyn öppnas.



2 Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och gå till 'AUDIO', tryck sedan på **ENTER**.

• 'AUDIO'-menyn öppnas.

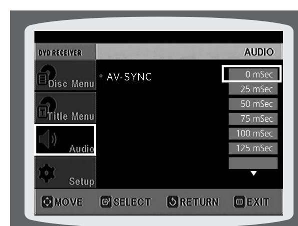


3 Tryck på pilknapparna ▲ , ▼ och gå till 'AV-SYNC'; tryck på **ENTER**.

• AV-SYNC-fönstret öppnas.

4 Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och ange fördröjningstid för AV-SYNC, tryck sedan på **ENTER**.

• Du kan välja en tidsfördröjning för ljudet på mellan 0 och 300 ms. Välj den inställning som ger bäst resultat.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Dolby Pro Logic II Mode

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

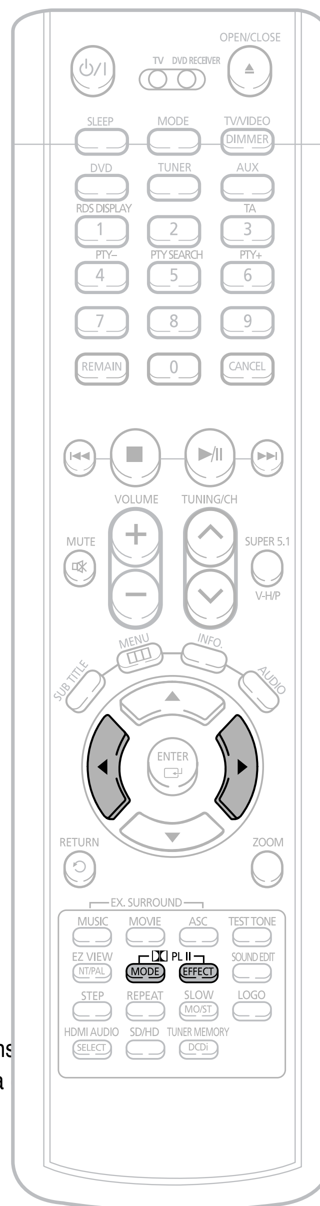
Tryck på **PL II MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:

PRO LOGIC II

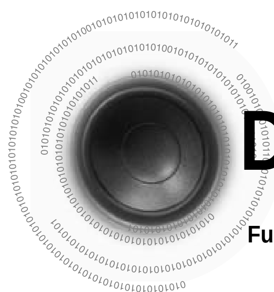
- **MUSIC:** När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av liveframträdande.
- **CINEMA:** Ger en ökad realism åt filmernas ljudspår.
- **PRO LOGIC:** Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- **MATRIX:** Ger 5.1-kanaligt surroundljud.

STEREO: Välj det här alternativet om du vill matat ljudet endast via vänster och höger fronthögtalare samt subwoofern.



Obs

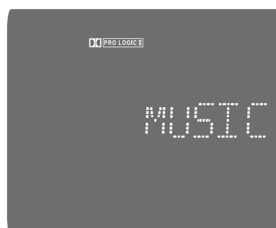
- Om du har valt Pro Logic II, koppla den externa enheten till anläggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ingångarna eller R) får du inget surroundljud.



Dolby Pro Logic II Effect

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

1 Tryck på ◫ **PL II MODE-**knappen och välj 'MUSIC'.



2 Tryck på ◫ **PL II EFFECT** och välj Panorama, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad effekt.

- Välj antingen 0 eller 1.
- En funktion som förlänger den främre stereobilden så att även surroundhögtalarna inkluderas, vilket ger en spännande "omlotteffekt" med ljud även på sidorna.



3 Tryck på ◫ **PL II EFFECT** och välj C-Width, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad effekt.

- Välj ett läge mellan 0 och 7.
- Du ställer nu in bredden på ljudbildens centrum. Ju högre värde, desto mindre ljud från mitthögtalaren.



4 Tryck på ◫ **PL II EFFECT** och välj Dimension, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad inställning.

- Välj ett läge mellan 0 och 6.
- Justerar stegvis det främre eller bakre ljudfältet (DSP).



INSTALLATION

Obs

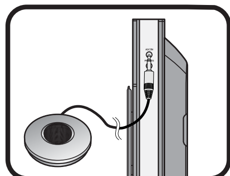
- Om du spelar en dvd-skiva med två eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och ◫PL II -knappen (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.



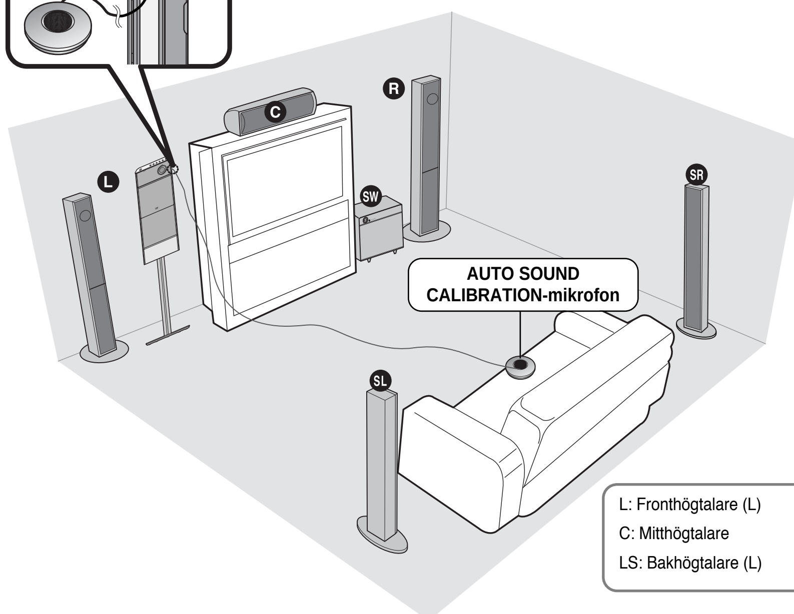
Ställa in automatisk ljudkalibrering

* Den här funktionen gäller bara uppspelning av dvd/cd.

Automatisk ljudkalibrering
Genom att ställa in den automatiska ljudkalibreringen en gång, när du flyttar eller installerar enheten, kan enheten därefter automatiskt läsa av avståndet mellan högtalarna, kanalernas nivåer och frekvensernas egenskaper, och utifrån detta skapa ett 5.1-kanaligt ljudfält som är optimerat för lyssnarmiljön.



* Bilderna nedan är endast illustrationer och överensstämmer ev. inte med den faktiska produkten.



L: Fronthögtalare (L)	R: Fronthögtalare (R)
C: Mitthögtalare	SW: Subwoofer
LS: Bakhögtalare (L)	RS: Bakre högtalare (R - höger)

Obs

- Om du precis har köpt enheten eller startar den för första gången och trycker på AUTO SOUND CALIBRATION utan att ha anslutit AUTO SOUND CALIBRATION-mikrofonen, får du upp meddelandet "**PLEASE SET ASC FUNCTION FIRST**".
- Eftersom volymnivån är fixerad när du ställer in den automatiska ljudkalibreringen kan volymen inte justeras med volymkontrollerna.
- Om AUTO SOUND-mikrofonen kopplas ur när du ställer in ljudkalibreringen, avbryts inställningen.

Aktivera/stänga av ljudloggan

När du slår på strömmen läser enheten av skivan och därefter genereras en ljudlogga, vilket betyder att enheten har optimerats för uppspelning.

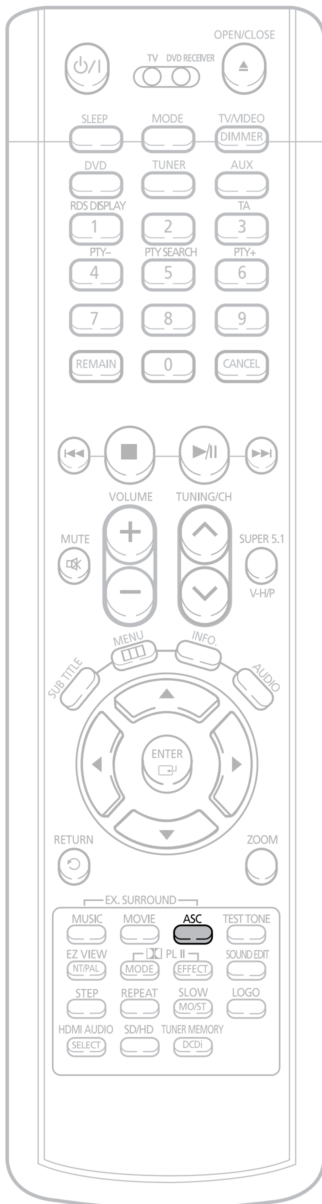
1 Tryck och håll kvar **ASC**.
- "**S.LOGO ON**" eller "**S.LOGO OFF**" visas i teckenfönstret.

2 Tryck snabbt på **ASC**-knappen.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan **S.LOGO ON** och **S.LOGO OFF**.
- Om du väljer "**S.LOGO ON**" genererar enheten en ljudlogga när skivan har lästs in och strömmen slagits på. Om du väljer **S.LOGO OFF**" genereras ingen ljudlogga.

Kontrollera den automatiska ljudkalibreringen

1 Tryck och håll kvar **ASC**-knappen två gånger.
- "**ASC CHECK**" visas i teckenfönstret.

2 Tryck snabbt på **ASC**-knappen.
- Avstånd och nivåer för respektive kanal visas i teckenfönstret.



1 Anslut AUTO SOUND CALIBRATION-mikrofonen i AUTO SOUND CALIBRATION-ingången.

2 Placera mikrofonen i lyssnarposition.

3 Så här använder du volymkontrollen på huvudenheten:

- Om avståndet mellan lyssnaren och högtalaren är över fem m: Ställ in huvudenhetens volym på minst 25.
- Om avståndet mellan lyssnaren och högtalaren är tre till fem m: Ställ in huvudenhetens volym på 25.
- Om avståndet mellan lyssnaren och högtalaren är under tre m: Ställ in huvudenhetens volym på 15.

4 Tryck på ASC-knappen.

- Signalen matas två gånger, i angiven ordningsföljd (L C R RS LS SW), och ljudfältet (5.1-kanals) optimeras automatiskt.
- Den automatiska ljudkalibreringen tar cirka två minuter.



En signal matas ut.



Resultatet för respektive högtalare anges i teckenfönstret.

En klocka ringer när inställningen är klar.

5 När meddelandet "REMOVE MIC" visas kopplar du ifrån AUTO SOUND-mikrofonen.

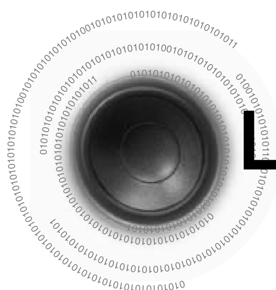
INSTALLATION

Tryck på ASC-knappen om du vill avbryta kalibreringen.

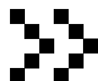
- Signalen avbryts och "**CANCEL ASC**" tänds i teckenfönstret, följt av "**REMOVE MIC**"; inställningen har återkallats.

När du vill använda AUTO SOUND-funktionen trycker du på ASC-knappen.

- Inställningen alternerar mellan **ASC ON** och **ASC OFF** i teckenfönstret.
- Om du väljer "**ASC ON**" matas ljud när du aktiverar automatisk ljudkalibrering.
  Om du väljer "**ASC OFF**" matas ljud för den funktion som har ställts in i ljudmenyn.



Live Surround Mode

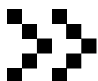


SUPER 5.1

Du kan låta en 2-kanalig ljudkälla, som t ex. cd och radioutsändningar, återges som 5.1-kanaligt surroundljud.

Tryck på **SUPER5.1**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan **SUPER 5.1** och **SUPER OFF**.
- Välj "**SUPER 5.1**" om du vill spela upp en 2-kanalig ljudkälla med 5.1 kanaler.

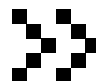


MUSIK

Om du trycker på **MUSIC** när du lyssnar på en 2-kanalig ljudkälla, återskapas den som 5.1-kanaligt surroundljud och du får ett mer dynamiskt ljud med en högre närvarokänsla.

Tryck på **MUSIC**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **CONCERT1 ➞ CONCERT2➞ JAZZ CLUB ➞ CATHEDRAL ➞ BYPASS**.



FILM

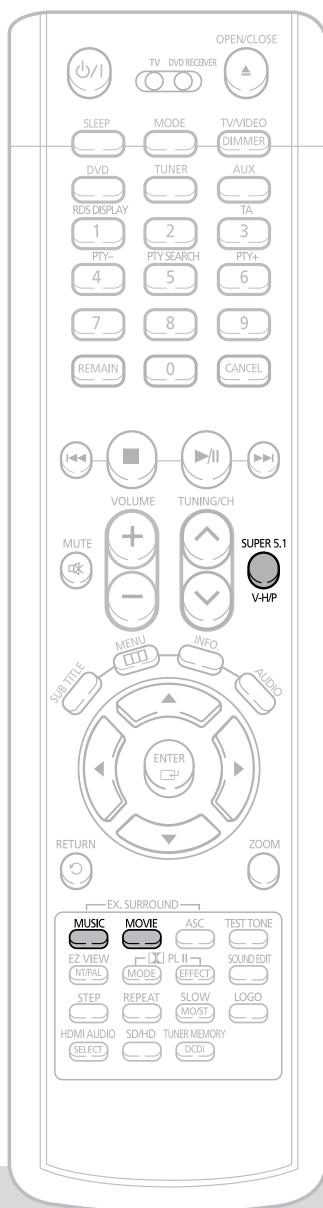
Du har tre olika ljudfältsfunktioner att välja på när du ser på film.

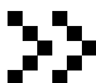
Tryck på **MOVIE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **VIRTUAL ➞ EX.MOVIE ➞ CINEMA ➞ SPORTS➞ BYPASS**.

Obs

- Om du sätter i en dvd som är inspelad i 2-kanaligt eller flerkanaligt format och trycker på SUPER5.1-knappen, visas meddelandet "**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE**" och funktionen kan inte användas.



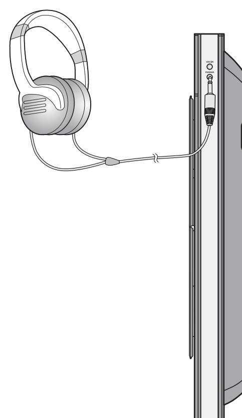


Virtual Headphone-funktionen

Med hörlurar (medföljer ej) kan du lyssna utan att störa omgivningen.
Du får mer dynamiska ljudeffekter, liknande 5.1-kanaligt surroundljud, med dina vanliga stereohörlurar.

1 Koppla in hörlurarna i hörlursuttaget.

- Du kan köpa hörlurar i en vanlig elektronikhandel.



2 Tryck på **V-H/P**-knappen.

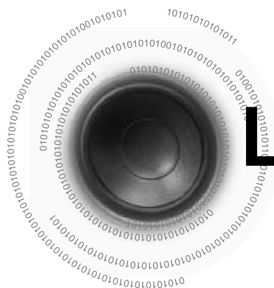
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan **V-H/P ON** och **V-H/P OFF**.

INSTALLATION

Obs

- Du bör inte lyssna på extremt höga volymer när du använder hörlurar. Om du lyssnar på höga volymer under lång tid kan du skada din hörsel permanent.

- **VIRTUAL HEADPHONE ON:** Välj det här alternativet så får du 5.1-kanaligt surroundljud och en känsla av närvaro i en idrottsarena eller konserthall.
- **VIRTUAL HEADPHONE OFF:** Välj det här alternativet om du önskar vanligt 2-kanaligt stereoljud.



Lyssna på radio

Fjärrkontroll

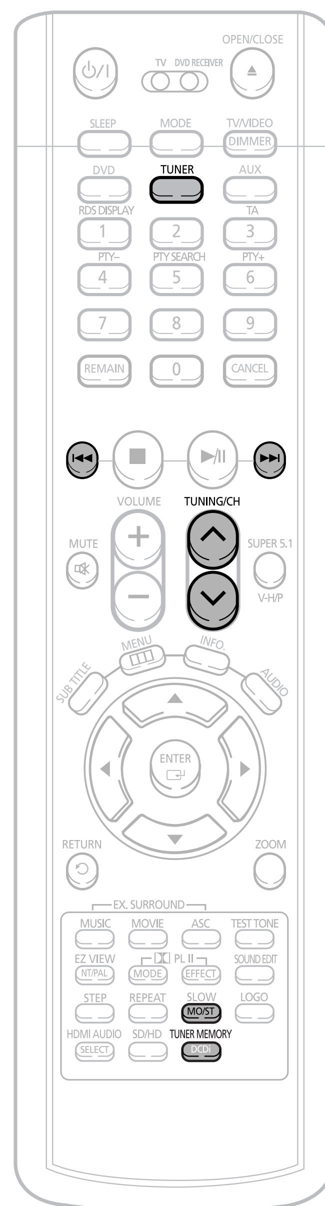
1 Tryck på **TUNER**.

2 **Ställ in önskad station.**

Automatisk inställning 1 När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

Automatisk inställning 2 Tryck och håll **TUNING/CH**-knappen intryckt, så aktiveras automatiskt en sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

Manuell inställning Tryck snabbt på **TUNING/CH**-knappen för att stegvis öka respektive minska frekvensen.



Huvudenhet

1 Tryck på **FUNCTION** och välj önskat frekvensband (FM).

2 Välj en sändarstation.

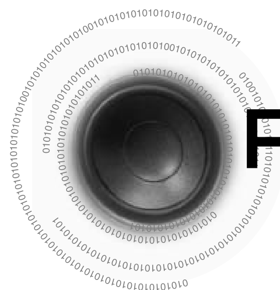
Automatisk inställning 1 Tryck på **STOP** (■) och välj PRESET; tryck sedan på ⏮, ⏭ för att välja en förinställd station.

Automatisk inställning 2 Tryck på **STOP** (■) och välj “MANUAL”; tryck och håll ⏮, ⏭ intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.

Manuell inställning Tryck på **STOP** (■) och välj MANUAL; tryck sedan helt kort på ⏮, ⏭ för att välja en lägre eller högre frekvens.

Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning.

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan “STEREO” och “MONO”.
- Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare mottagning utan störningar.



Förinställa stationer

Du kan lagra upp till: 15 FM-stationer

Exempel: Förinställa FM 89,1 i minnet

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.



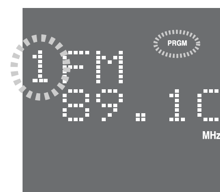
2 Tryck på **TUNING/CH** och välj “89.10”.

- Steg 2 på sidan 71 visar hur du ställer in en station automatiskt eller manuellt.



3 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

- “PRGM” blinkar i teckenfönstret. Ställa in en station.



4 Tryck på ⏮, ⏭ för att välja en förinställd station.

- Välj ett läge mellan 1 och 15.



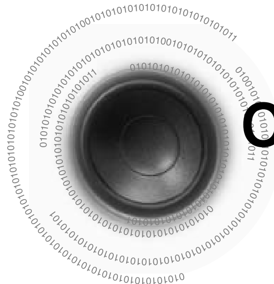
5 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.

- Tryck på **TUNER MEMORY** innan ‘PRGM’ försvinner från teckenfönstret.
- ‘PRGM’ försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.



6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ⏮, ⏭ på fjärrkontrollen.



Om RDS-sändning (Radio Data System)

Använda RDS (Radio Data System) för mottagning av FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka en extra signal tillsammans med de vanliga programmen. Stationerna kan till exempel sända stationsnamnet samt information om sin programtyp (sport, musik osv).

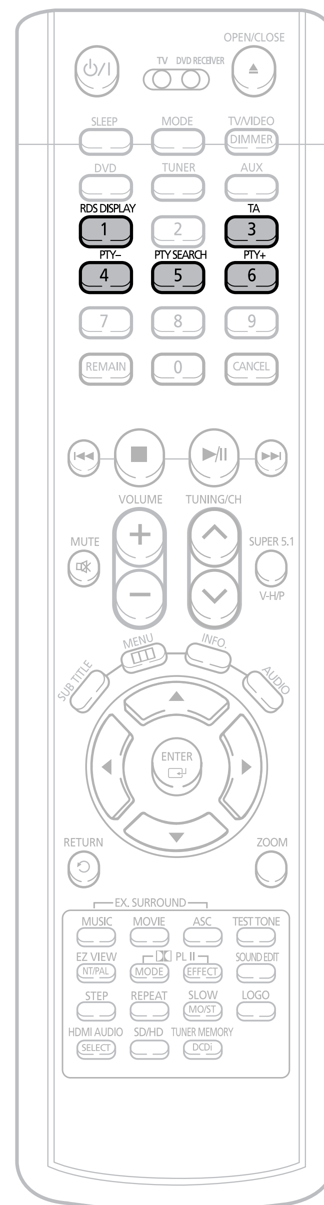
När du ställer in en FM-station med RDS-funktion tänds RDS-indikatorn i teckenfönstret.

- **Beskrivning av RDS-funktionen**

1. **PTY (programtyp):** Visar vilken typ av program som sänds
2. **PS NAME (programservice):** Presenterar stationens namn med åtta tecken.
3. **RT (radiotext) :** Avkodar den ev. text som sänds ut av stationen (max 64 tecken).
4. **CT (klocka):** Avkodar FM-frekvensens realtidsklocka.
   - Vissa stationer sänder inte PTY, RT eller CT och därför kan den här informationen inte alltid visas.
5. **TA (trafikmeddelande):** När den här symbolen blinkar betyder det att ett trafikmeddelande sänds.

Obs

- Det kan också hända att RDS inte fungerar om stationen inte sänder RDS-signalen rätt eller om signalen är svag.



Vilken information kan RDS-signalerna ge?

Radiostationernas RDS-signaler visas i teckenfönstret.

Visa RDS-signaler

Tryck på RDS DISPLAY när du lyssnar på en FM-station.
Varje gång du trycker på knappen ändras den information som visas enligt nedan:

→ PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (programservice): Vid sökning visas "**PS**" i teckenfönstret och därefter visas stationsnamnet. Om ingen sådan signal sänds visas "**NO PS**".
RT (radiotext) : Vid sökning tänds "**RT**" i teckenfönstret och därefter visas radiostationens ev. textmeddelande. Om ingen signal sänds visas "**NO RT**".
Frekvens : Stationens frekvens (ej RDS-service)

Tecken som visas i teckenfönstret

När PS- eller RT-signaler visas i teckenfönstret används följande tecken.

- Teckenfönstret kan inte skilja mellan stora och små bokstäver och använder alltid stora.
- Tecken med diakriter kan inte återges, d v s "**A**" får representera "**A**" i t ex "**À, Â, Ä, Á, Å och Ã**".

Obs

- Om sökningen avslutas direkt tänds inte "**PS**" och "**RT**" i teckenfönstret.

Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan hitta en viss programtyp bland de förinställda kanalerna genom att ange PTY-kod.

Söka ett radioprogram med hjälp av PTY-koder.

Innan du börjar, kom ihåg...

- PTY-sökning bara kan göras på förinställda stationer.
- Du kan när som helst avbryta sökningen genom att trycka på PTY SEARCH.
- Nedanstående stegvisa anvisningar är tidsbegränsade.
  Om din inställning avbryts innan du är klar, börja om från steg 1.
- När du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, måste du se till att du har valt FM-stationen i fråga med just den fjärrkontrollen.

1 Tryck på PTY SEARCH medan du lyssnar på en FM-station.

2 Tryck på PTY- eller PTY+ tills rätt PTY-kod visas i teckenfönstret.

- Displayen visar nu de PTY-koder som beskrivs till höger.

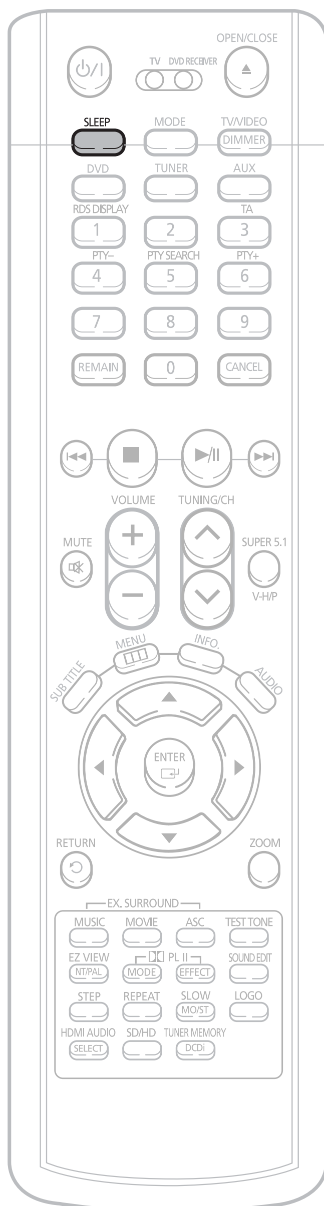
3 Tryck på PTY SEARCH igen, medan den tidigare valda PTY-koden visas i teckenfönstret.

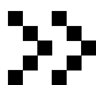
- Radioenheten söker igenom 15 förinställda FM-stationer, stannar när den hittar den du har valt, och ställer in mottagning av den stationen.

Display	Programtyp
NEWS	• Nyheter med analyser och rapporter
AFFAIRS	• Diverse ämnen inklusive aktuella händelser, dokumentärer, diskussion och analys.
INFO	• Information inklusive vikter och mått, avkastning och prognoser, konsumentinformation, information om sjukvård etc.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Utbildning
DRAMA	• Drama, radioserier, etc.
CULTURE	• Kultur - nationell eller regional, inklusive frågor om religion, social vetenskap, språk, teater, etc.
SCIENCE	• Naturvetenskap och teknik
VARIED	• Underhållning (frågesport, tävlingar), intervjuer, komedi och satir, etc.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Aktuell, modern musik som anses vara “lättlyssnad”.
LIGHT M	• Lätt klassisk musik - klassisk musik, instrumentalmusik och körmusik
CLASSICS	• Tyngre klassisk musik - orkestermusik, symfonier, kammarmusik och opera.
OTHER M	• Övrig musik - jazz, R&B, country musik
WEATHER	• Väder
FINANCE	• Ekonomi
CHILDREN	• Barnprogram
SOCIAL A	• Samhälle
RELIGION	• Andliga frågor
PHONE IN	• Telefonväkteri
TRAVEL	• Resor
LEISURE	• Fritid
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Inhemsk musik
OLDIES	• Gamla godingar
FOLK M	• Folkmusik
DOCUMENT	• Dokumentär



Användbara funktioner





Timerfunktion för automatisk avstängning

Du väljer själv vid vilken tidpunkt dvd-spelaren ska stängas av.

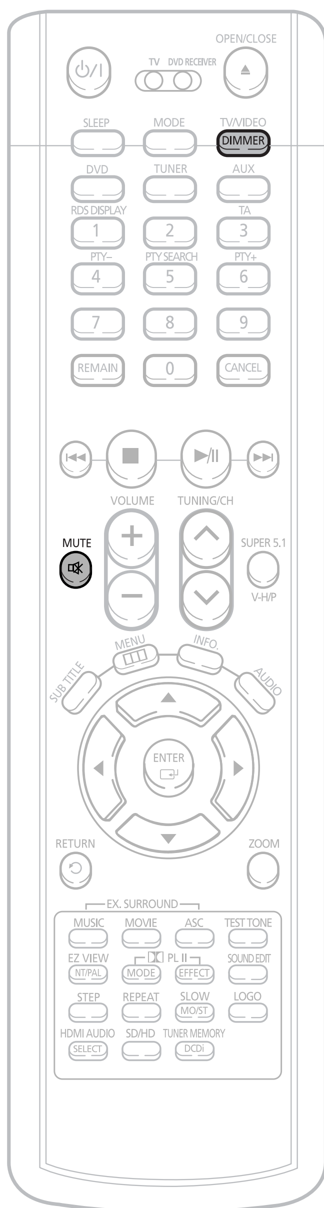
Tryck på **SLEEP**.

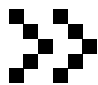
- Texten “SLEEP” visas i teckenfönstret. Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här: 10 ➞ 20 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120➞ 150 ➞ OFF.

Bekräfta timerinställningen genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändrar du den timerinställning du gjorde tidigare.

Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** tills OFF tänds i teckenfönstret.



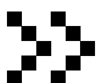


Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.

Tryck på **DIMMER**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DARK** ➝ **BRIGHT**.



Mute-funktion

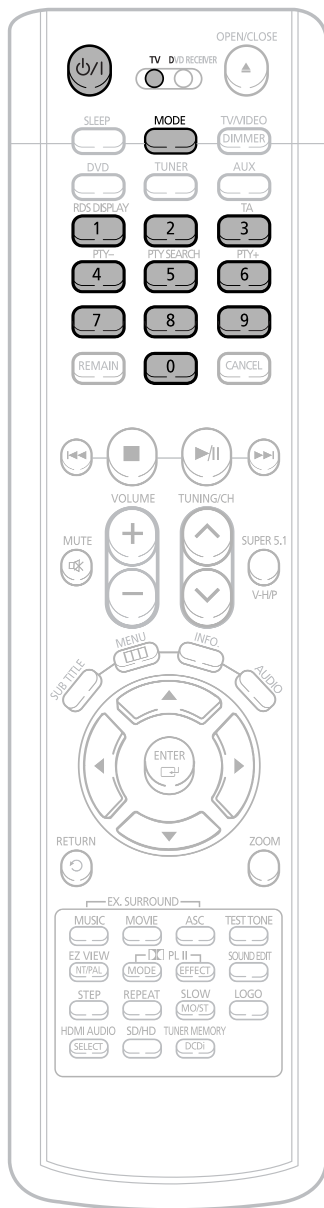
Användbart om det ringer på dörren eller om telefonen ringer.

Tryck på **MUTE**.

- **MUTE**’ blinkar i teckenfönstret.
- Slå på ljudet igen (med samma volym som tidigare) genom att trycka på **MUTE** igen, eller använd **VOLYMKNAPPARNA**.

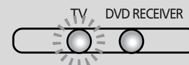


Styra en tv med fjärrkontrollen



Att styra en tv med fjärrkontrollen

1 Tryck på **MODE** till dess att tv-indikatorn på fjärrkontrollen blinkar.



2 Starta tv:n genom att trycka på **POWER**.

3 Rikta fjärrkontrollen mot tv-n.

4 Håll **POWER** intryckt och mata in den kod som gäller för din tv-apparat.

- Om du har rätt kod stängs tv-n av.
- Om mer än en kod listas för din tv i tabellen, prova koderna en i taget tills du hittar den som fungerar.

Exempel: Med en Samsung-tv
Håll **POWER** intryckt och mata in 00, 01, 02, 03, 04 eller 05 med sifferknapparna.

5 Rikta fjärrkontrollen mot tv:n och tryck på **POWER**. Om tv:n stängs av är inställningen klar.

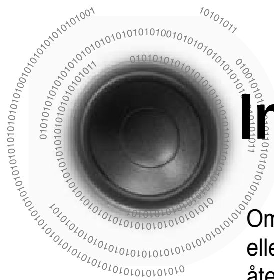
- Du kan använda TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- och sifferknapparna (0~9).

Obs

- Fjärrkontrollen fungerar ev. inte för alla tv-apparater. Ibland fungerar inte vissa inställningar, beroende på vilket märke det är på din tv.
- Om du inte ställer in fjärrkontrollen för din tv genom att ange en kod, fungerar fjärrkontrollen endast med Samsungs tv-apparater.

Kodlista för olika tv-märken

Nr.	Märke	Kod	Nr.	Märke	Kod
1	SAMSUNG	00 (startvärde), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			



Innan du kontaktar servicetekniker

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte listas i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

Symptom	Kontroll/Åtgärd
Skivfacket öppnas inte.	• Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? • Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. • Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren. • Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	• Är skivan deformerad eller är dess yta repig? • Torka av skivans yta.
Du får inget ljud.	• Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. • Är hörlurarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? • Är skivan skadad?
Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.	• När du lyssnar på cd eller radio matas ljudet endast via fronthögtalarna (L/R). Välj “PRO LOGIC II” genom att trycka på ◻◻PL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna. • Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel. • Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare. Välj SMALL under C, SL och SR
Du får ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket öppnas efter 2-5 sekunder.	• Har du flyttat dvd-spelaren från en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och låt spelaren stå med strömmen på i 1-2 timmar. (Du kan använda spelaren igen så snart kondensen har försvunnit.)
Du får inget Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud.	• Är skivan märkt med “Dolby Digital5.1 CH”? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud. • Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH?

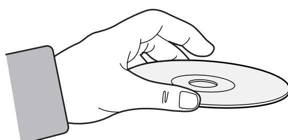
Symptom	Kontroll/Åtgärd
• **Skivan roterar men du får ingen bild.** • **Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.**	• Är strömmen till tv-n på? • Är videokablarna ordentligt inkopplade? • Är skivan smutsig eller trasig? • Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? • Är batterierna slut? • Har du angivit rätt funktion (TV/DVD) med fjärrkontrollen (TV eller DVD)?
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	• Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Beroende på skivans skick fungerar de med varierande framgång.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn..	• Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	• Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning.
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	• Är antennen korrekt inkopplad? • Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.
• **Huvudenheten fungerar inte.** **(Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.)** • **Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.**	• Slå av strömmen och håll -knappen på huvudenheten intryckt i minst fem sekunder. Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen. Används endast vid behov.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	• Om meddelandet “NO DISC” visas i huvudenhetens teckenfönster, håll -knappen intryckt i minst fem sekunder. “**INITIALIZE**” visas i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena. • Tryck på POWER-knappen. **Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen.** **Används endast vid behov.**



Hantera och lagra skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.
Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

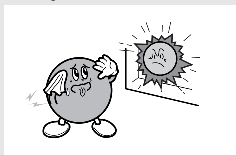
Hantera skivorna



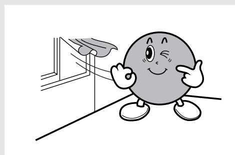
Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.
Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

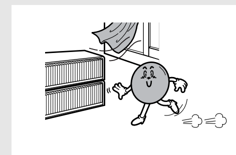
Förvara inte skivorna i direkt solljus.



Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



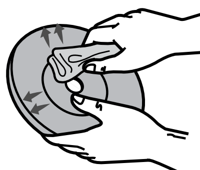
Förvara alltid skivorna i sitt omslag.
Ställ dem vertikalt.



VARNING!

- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor



Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.

- **När du rengör den ska du torka av den inifrån mitten och utåt.**

Obs

- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller två med strömmen på.



Lista över språkkoder

Mata in rätt kod för talspår (“Disc Audio”), undertexter (“Disc Subtitle”) och/eller skivmenyn (“Disc Menu”) (se sidan 47).

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1181	Frisiska	1334	Lettiska	1506	Slovenska
1028	Abchaziska	1183	Irländska	1345	Malagassiska	1507	Samoanska
1032	Afrikaans	1186	Skotska	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhariska	1194	Galiciska	1349	Makedonska	1509	Somaliska
1044	Arabiska	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanska
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongoliska	1512	Serbiska
1051	Aymara	1209	Haussa	1353	Moldaviska	1513	Siswati
1052	Azerbajdzjanska	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Basjkiriska	1226	Kroatiska	1357	Malajiska	1515	Sundanesiska
1057	Vitryska	1229	Ungerska	1358	Maltesiska	1516	Svenska
1059	Bulgariska	1233	Armeniska	1363	Burmesiska	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauriska	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepaliska	1525	Tegulu
1066	Bengali, Bangla	1245	Inupiaq	1376	Holländska	1527	Tajik
1067	Tibetanska	1248	Indonesiska	1379	Norska	1528	Thai
1070	Bretonska	1253	Isländska	1393	Occitanska	1529	Tigrinya
1079	Katalanska	1254	Italienska	1403	Afan Oromo	1531	Turkmeniska
1093	Korsikanska	1257	Hebreiska	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjeckiska	1261	Japanska	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walesiska	1269	Jiddisch	1428	Polska	1535	Tonga
1105	Danska	1283	Javanesiska	1435	Pashto	1538	Turkiska
1109	Tyska	1287	Georgiska	1436	Portugisiska	1539	Tsonga
1130	Bhutanesiska	1297	Kazakiska	1463	Quechua	1540	Tatariska
1142	Grekiska	1298	Grönländska	1481	Rätoromanska	1543	Twi
1144	Engelska	1299	Kambodjanska	1482	Kirundi	1557	Ukrainska
1145	Esperanto	1300	Kanaresiska (kannada)	1483	Rumänska	1564	Urdu
1149	Spanska	1301	Koreanska	1489	Ryska	1572	Uzbekiska
1150	Estländska	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesiska
1151	Baskiska	1307	Kurdiska	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persiska	1311	Kirgisiska	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finska	1313	latin	1501	Sangho	1632	Xhosa
1166	Fidjianska	1326	Lingala	1502	Serbokroatiska	1665	Yoruba
1171	Färöiska	1327	Laotiska	1503	Singalesiska	1684	Kinesiska
1174	Franska	1332	Litauiska	1505	Slovakiska	1697	Zulu

USB Host Feature Supported Products

Digital Camera

Product	Company	Type
PowerShot A70	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
IXY40	Canon	Digital Camera
IXY50	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
A95	Canon	Digital Camera
G6	Canon	Digital Camera
S60	Canon	Digital Camera
Exilom Z-40	Casio	Digital Camera
QV-R51	Casio	Digital Camera
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
Easy Save CX-4300	Kodak	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	NIKON	Digital Camera
Coolpix4300	NIKON	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
u300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
u-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera

Product	Company	Type
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio 33L	Pentax	Digital Camera
Optio X	Pentax	Digital Camera
S¥œ	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Kenox UX4	Samsung	Digital Camera
VPC-AZ1	Sanyo	Digital Camera
Not recognize in PC		
DSC-F828	Sony	Digital Camera
DSC-P73	Sony	Digital Camera
DSC-T1	Sony	Digital Camera
DSC-F88	Sony	Digital Camera
DSC-M1	Sony	Digital Camera
DSC-W1	Sony	Digital Camera
DSC-T3	Sony	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
DMC-LS1	Panasonic	Digital Camera
DMC-LZ2	Panasonic	Digital Camera
IXY-Digital600	Canon	Digital Camera
S5i	Pentax	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera
DSC-W5	Sony	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Company	Type
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	SONY	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	IOMEGA	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

Multi Card Reader

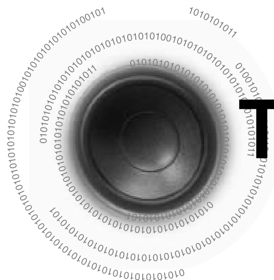
Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

MP3 Player

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
yepp yh-920	samusung	20G HDD MP3 player
yepp yh-925	samusung	20G HDD MP3 player
I-pod	apple	HDD MP3 player(40G)
I-pod mini	Apple	HDD MP3 Player(20G)
yepp (yp-T7)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-MT6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-53)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-ST5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-60)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-780)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-35)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-55)	samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	COWON(Korea)	MP3 Player
iAUDIO G3	COWON(Korea)	MP3 Player
iAudio M3	COWON(Korea)	HDD MP3 player
SI-M500L	SHARP(Japan)	256MB MP3Player
H10	IRIVER(Korea)	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung(Korea)	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung(Korea)	256MB MP3Player

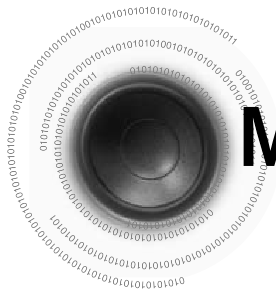
USB External HDD

Product	Company	Type
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0



Tekniska specifikationer

ALLMÄNT	Energiförbrukning	HUVUDENHET : 30W		
		Subwoofer : 100 W		
	Vikt	HUVUDENHET : 2,8 kg		
		VERTIKALT STATIV : 8,0 kg		
	Mått (b x h x d)	HUVUDENHET : 183 x 500 x 82 mm		
		MED STATIV : 328 x 1200 x 328 mm		
	Driftstemperaturomfång	5°C ~ 35°C		
	Luftfuktighet, omfång	10% ~ 75%		
FM TUNER	Användbar känslighet	10dB		
	Signalbrusförhållande	60dB		
	Distorsion	0.5%		
VIDEO OUTPUT	Kompositvideo	1,0Vp-p (75Ω belastning)		
	Komponentvideo	Y:1,0Vp-p (75Ω belastning)		
		Pr:0,70vp-p (75Ω belastning)		
		Pb:0,70Vp-p (75Ω belastning)		
	HDMI	Impedans: 85~115Ω		
FÖRSTÄRKARE	Utgång fronthögtalare	130W x 2(3Ω)		
	Utgång mitthögtalare	30W(3Ω)		
	Utgång bakhögtalare	130W x 2(3Ω)		
	Utgång subwoofer	150W(3Ω)		
	Frekvensomfång	20Hz~20kHz		
	Signalbrusförhållande	70 dB		
	Kanalseparation	60dB		
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV		
HÖGTALARE		5.1-kanals högtalarsystem		
		Front-/mitt-/bakhögtalare		Subwoofer
	Impedans	3Ω x 5		3Ω
	Frekvensomfång	110Hz~20kHz		20Hz~200Hz
	Ljudtrycksnivå	84dB/W/M		86dB/W/M
	Märkeffekt	130W		150W
	Maximal ineffekt	260W		300W
	Mått (b x h x d)	Front/Bakre	105,6 x 1310 x 76 mm	270 x 498 x 379,5 mm
		Mitt	550 x 110 x 78 mm	
	Vikt	Front/Bakre	6,2 kg	13 kg
		Mitt	2,0 kg	



Memo